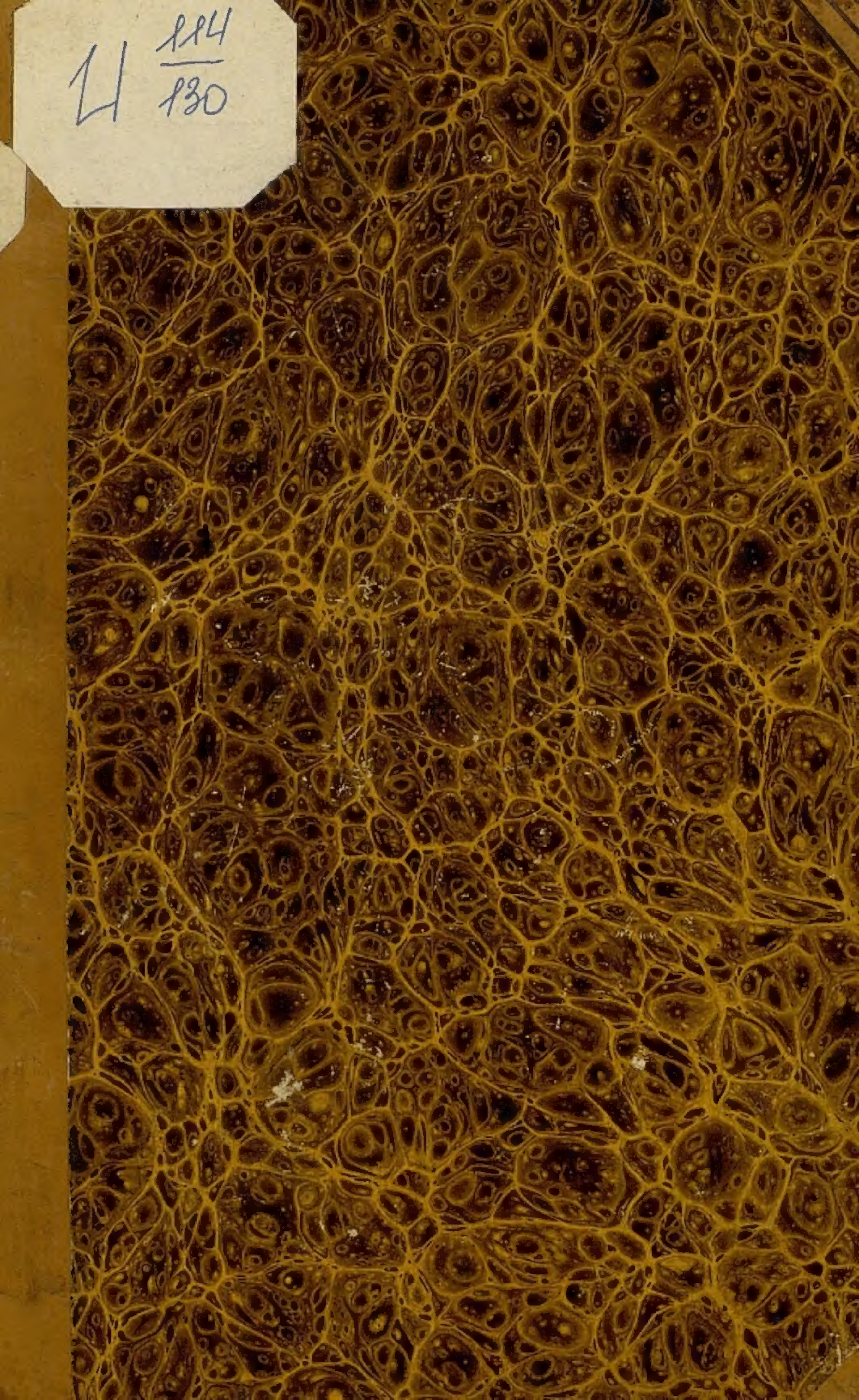

Ц 114/130



Краткая Европейская Метрологія,

или

описаніе главныхъ мѣръ, вѣсовъ и монетъ, въ Европѣ нынѣ употребляемыхъ.

Изданіе второе, исправленное

Соч. Ѳ. Петрушевскаго.

С. Петербургъ.

Въ Типографіи Праца.

1845 г.

Вся̀ мѣ́рою и҆ число́мъ и҆ вѣ́сомъ расположи́лъ є҆сѝ.

Премудр. Солом. гл. XI, ст. 21.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобъ по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, Генваря 21 дня 1845 года

Цензоръ *А. Никитенко.*

КРАТКАЯ

ЕВРОПЕЙСКАЯ МЕТРОЛОГІЯ.

ВВЕДЕНІЕ

или

ОБЩЕЕ ОБОЗРѢНІЕ.

Метрологія есть описаніе мѣръ по ихъ наименованіямъ, подраздѣленіямъ и взаимному отношенію.

Мѣрою или единицею называется всякая величина, принятая для численнаго измѣренія величинъ, съ нею однородныхъ. На прим. сажень, четверикъ, фунтъ, рубль, градусъ.

Такъ какъ величины могутъ быть опредѣленныя или неопредѣленныя, то и мѣры въ семъ смыслѣ раздѣляются на совершенныя и относительныя. Сажень есть мѣра совершенная, а градусъ круга мѣра относительная.

Метрологія, въ тѣсномъ или собственномъ смыслѣ взятая, описываетъ однѣ тѣ мѣры, которыя болѣе употребительны въ общежитіи и торговлѣ.

Главныя мѣры суть: линѣйная, квадратная, кубичная, емкая или вмѣстимая, вѣсъ и монета.

Линѣйная мѣра есть главнѣйшая изъ нихъ, и притомъ самая простая. Она служитъ къ измѣренію длины или разстояній. Таковы: футъ, аршинъ, сажень, локоть.

Мѣры сего рода не рѣдко раздѣляются: на торговыя, строительныя, межевыя, горныя, и проч., а торговыя иногда: на суконныя, полотняныя, шелковыя, и пр.

Сюда принадлежатъ и Путевыя мѣры, употребляемыя для измѣренія путей и вообще большихъ разстояній. Онѣ подраздѣляются иногда на сухопутныя и морскія. Таковы: верста, миля, лига.

Въ Европѣ употребительнѣйшія изъ линѣйныхъ мѣръ суть: футъ и локоть, а изъ путевыхъ: миля. Обыкновенно футъ дѣлится на 12 дюймовъ, 144 (т. е. 12 × 12) линіи, 1728 (т. е. 144 × 12) скрупуловъ, а локоть на $^1/_2$, $^1/_4$, и состоитъ изъ 2 футовъ. Мили и вообще сухопутныя разстоянія опредѣляются посредствомъ извѣстнаго числа футовъ, локтей, и пр., но морскія и географическія посредствомъ градуса Земли. Обыкновенныхъ морскихъ миль, или италіянскихъ, считается въ такомъ градусѣ 60, морскихъ лигъ 20, а географическихъ миль 15.

Квадратная или плоскостная мѣра служитъ къ измѣренію поверхностей. На прим. квадратная верста, квадратн. сажень, кв. футъ.

Сюда принадлежатъ и Поземельныя мѣры, таковы: десятина, моргъ, и проч.

Квадратная мѣра, имѣющая наименованіе отъ линѣйной, есть квадратъ, коего каждая сторона равна той линѣйной, и подраздѣленіе такой квадратной мѣры одинаково, на основаніи правилъ Геометріи, съ подраздѣленіемъ линѣйной мѣры, но только въ числахъ квадратныхъ. Такъ, квадратная сажень есть квадратъ, коего каждая сторона въ сажень, и она (т. е. кв. сажень) содержитъ 9 (3 × 3) кв. аршинъ, 49 (7 × 7) кв. футовъ; потому, что линѣйная сажень имѣетъ 3 лин. аршина, 7 лин. футовъ.

Величину полей иногда измѣряютъ числомъ сохъ, мѣръ посѣва или косцевъ, копенъ и даже добротою почвы, такъ что на одну и ту же полевую мѣру полагается тѣмъ больше земли, чѣмъ ея почва хуже. Очевидно, что сей способъ измѣренія будетъ точенъ тогда только, когда соха, копна, каждый родъ земли, и пр. будутъ опредѣлены настоящею квадратною мѣрою.

Часто, вмѣсто квадратной мѣры, употребляютъ линѣйную, на прим. при измѣреніи холста, сукна и всѣхъ вообще тканей. Но какъ въ подобныхъ случаяхъ всегда принимается въ соображеніе ширина, или оная предполагается извѣстною, то въ сущности и здѣсь употребляется квадратная мѣра, хотя не всегда точная. Сюда принадлежитъ такъ называемая *погонная* мѣра, то есть простая, линѣйная, употребляемая при исчисленіи нѣкоторыхъ работъ, которыя, вмѣсто квадратной, мѣряются линѣйною. На пр. при окраскѣ плинтусовъ, заборовъ, и пр.

Кубичная мѣра служитъ къ измѣренію величины или

объема (volumen) тѣлъ, или, говоря математически, толстоты ихъ. Мѣра сія почти всегда заимствуетъ свое названіе и свою величину отъ линѣйной. На прим. кубичная сажень есть кубъ, коего ребро (бокъ) въ сажень, кубичный дюймъ имѣетъ ребро въ дюймъ.

Раздѣленіе сей мѣры подобно раздѣленію линѣйной; но только число меньшихъ мѣръ увеличивается кубично, какъ доказывается сіе въ Геометріи. Такъ, кубич. сажень имѣетъ 27 ($3 \times 3 \times 3$) кубич. аршинъ, 343 ($7 \times 7 \times 7$) кубич. футовъ, а кубич. футъ 1728 ($12 \times 12 \times 12$) кубич. дюймовъ; ибо сажень (линѣйная) имѣетъ 3 аршина, 7 футовъ, а футъ 12 дюймовъ.

Часто вмѣсто кубичной мѣры употребляютъ линѣйную, на прим. сажень, при мѣряніи дровъ. Но какъ при семъ случаѣ предполагается вышина костра въ сажень же, а полѣнья извѣстной длины, то въ сущности здѣсь употребляется кубичная мѣра. И дѣйствительно, если поставимъ рядомъ шесть полѣнницъ полуаршинныхъ дровъ, каждую полѣнницу въ сажень, то будемъ имѣть кубичную сажень дровъ. Ибо въ длину и вышину будетъ по сажени, а въ толщину (по длинѣ полѣньевъ) 6 полуаршиновъ — тоже сажень. Слѣдовательно, такъ называемая сажень дровъ полуаршинныхъ есть $^1/_6$ кубичной сажени, или $^{27}/_6$, т. е. $4^1/_2$, куб. аршина; трехъ-четвертныхъ $^1/_4$ куб. сажени, или $^{27}/_4$, т. е. $6^3/_4$, куб. арш.

Линѣйная мѣра, употребляемая вмѣсто кубичной, при измѣреніи нѣкоторыхъ работъ, называется *погонною*, какъ и при употребленіи вмѣсто квадратной. На прим. при копаніи рвовъ, при дѣланіи плинтусовъ, и пр.

Вмѣстимая или емкая мѣра служитъ для опредѣленія количества жидкихъ и сыпучихъ (иногда и мягкихъ) тѣлъ по ихъ объему. На прим. ведро, четверикъ, и др.

Мѣра сія отъ кубичной разнится только тѣмъ, что кубичная непосредственно происходитъ отъ линѣйной, какъ по наименованію и величинѣ, такъ и по раздѣленію, на основаніи математическихъ правилъ; напротивъ мѣра емкая, во всѣхъ трехъ отношеніяхъ, почти всегда независима: ибо ея наименованія, величина и раздѣленія первоначально приняты почти вездѣ произвольно. Въ примѣрѣ: кубич. сажень имѣетъ 27 куб. арш., 343 куб. фута — все справедливо математически, и необходимо слѣдуетъ изъ линѣйнаго раздѣленія сажени; а въ примѣрѣ: ведро имѣетъ 10

кружекъ, 100 чарокъ—все хотя то же правильно, но потому только, что такъ принято обычаемъ или утверждено закономъ.

Емкія мѣры обыкновенно суть двоякія : особыя для жидкостей, а особыя для сыпучихъ тѣлъ. Но въ нѣкоторыхъ странахъ онѣ имѣютъ больше подраздѣленій, и бываютъ : хлѣбныя, овсяныя, льняныя, известковыя, угольныя, и пр., винныя, водочныя, масляныя, пивныя, и пр.

Вѣсъ (вѣсовая мѣра) служитъ для опредѣленія количества тѣла по его тяжести. На пр. пудъ, фунтъ, унція, каратъ.

Итакъ, вѣсъ сходенъ съ мѣрами кубичною и емкою въ томъ, что опредѣляетъ, какъ и онѣ, количество вещи; разнится же въ томъ, что онъ опредѣляетъ по тяжести, а тѣ двѣ по объему. По сей причинѣ тонна (бочка), корабельная мѣра, иногда считается на кубичную, иногда на емкую, а иногда на вѣсъ; посему же, въ нѣкоторыхъ странахъ Азіи нѣтъ мѣръ емкихъ, а замѣняются онѣ вѣсомъ; посему также нѣкоторые товары измѣряются и на емкую мѣру и на вѣсъ, не только въ разныхъ мѣстахъ, но не рѣдко въ одномъ и томъ же. На прим. зернистый хлѣбъ, деревянное масло, деготь и н. др.

Во многихъ странахъ есть разные роды вѣса, главныхъ же обыкновенно два : Торговый и Марочный, либо тяжелый и легкій. Изъ другихъ же болѣе извѣстны или употребительны : Медицинскій, Каратный и Жемчужный.

Торговый употребляется преимущественно въ торговлѣ обыкновенными товарами. Главная единица его въ Европѣ почти вездѣ называется или переводится Фунтомъ.

Марочный наиболѣе употребляется для взвѣшиванія драгоцѣнныхъ металловъ. Главная единица онаго въ Европѣ почти вездѣ называется Маркою, отъ чего произошло и самое названіе вѣса. Во многихъ странахъ на марочномъ вѣсѣ основанъ не только торговый, но и другіе, и потому онъ почитается главнымъ или основнымъ.

Медицинскій вѣсъ почти исключительно употребляется въ аптекахъ при составленіи и взвѣшиваніи лекарствъ. Единица онаго во всей Европѣ называется Фунтомъ (libra). См. *Краткое описаніе медицинскаго вѣса.* 1841.

Каратный вѣсъ употребляется для взвѣшиванія драгоцѣнныхъ камней. Онъ получилъ свое названіе отъ главной единицы, которая называется Каратомъ или кратою. Употребительнѣйшій и почти общій Европейскій есть Англійскій.

Жемчужный, т. е. назначенный для взвѣшиванія жемчуга, вѣсъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ тотъ же каратный, а въ нѣкоторыхъ особый.

Сюда относится проба или Пробный вѣсъ, которымъ означается количество чистаго металла по вѣсу въ золотѣ или серебрѣ, кои, какъ извѣстно, почти всегда бываютъ съ лигатурою, то есть, съ примѣсью низкихъ металловъ, особливо мѣди. Положимъ, что данная золотая или серебряная вещь имѣетъ въ себѣ $^1/_4$ лигатуры, то проба ея будетъ $^3/_4$; если такая вещь имѣетъ лигатуры $^3/_{10}$, то проба ея $= {^7/_{10}}$. Пробиреры, для опредѣленія пробы, обыкновенно отнимаютъ небольшую часть пробуемаго металла, даютъ ей названіе вѣсовой единицы, на примѣръ: фунта, марки, и пр., съ обыкновеннымъ или принятымъ раздѣленіемъ на золотники, караты, лоты, и пр., потомъ извѣстными въ пробирномъ искусствѣ средствами, находятъ число именованныхъ частей чистаго металла, и симъ числомъ называютъ пробу. На прим. въ Россіи вѣсъ сей называется фунтомъ, дѣлится на 96 золотниковъ, а золотникъ на части до $^1/_6$; итакъ, если въ золотѣ или серебрѣ, при испытаніи, найдено 84 такихъ золотника, то оно называется 84-золотниковой, или, короче, 84 пробы. Это значитъ, что чистаго металла $^{84}/_{96}$, т. е. $^7/_8$, а лигатуры $^1/_8$, слѣдовательно и въ обыкновенномъ фунтѣ сего металла будетъ чистаго 84 золотника, или въ 8 фунтахъ будетъ 7. Во многихъ странахъ Европы пробный вѣсъ золота дѣлится на 24 карата, и въ семъ случаѣ золото 21-каратное есть по нашему 84 пробы, ибо $^{21}/_{24} = {^7/_8} = {^{84}/_{96}}$.

Монета, въ общемъ смыслѣ, есть всякая цѣнная вещь, принятая для опредѣленія или измѣренія цѣнности другихъ вещей; слѣдовательно монета есть вмѣстѣ и мѣра и товаръ. Ею не только измѣряютъ цѣнность (оцѣниваютъ) вещи, но обыкновенно и обмѣниваютъ на ту вещь (покупаютъ). Въ Европѣ, монета вездѣ принята золотая и серебряная, а для мелкихъ разсчетовъ, въ нѣкоторыхъ странахъ биллоновая, т. е. состоящая изъ мѣди съ небольшою примѣсью серебра, въ нѣкоторыхъ мѣдная, а въ нѣкоторыхъ и та и другая. Золотая и серебряная называется вообще Звонкою. Къ ней причисляется также, дѣланная только въ Россіи монета платинная.

Счетною монетою называется та, которою преимущественно производятся счеты. На прим., у насъ, рубль и ко-

пѣйка. Монета счетная бываетъ часто только мнимая или умственная, но она всегда зависитъ отъ главной вещественной, т. е. золотой или серебряной. Напр. у насъ считали, и нынѣ въ народѣ еще считаютъ, ассигнаціонными рублями. Этотъ рубль на серебро значитъ $28^4/_7$ копѣекъ и слѣдовательно стоитъ 1 золотн. $19^5/_7$ доли чистаго серебра. До изданія манифеста 1 іюля 1839 года въ народѣ были счетные рубли въ разныхъ мѣстахъ разные, и притомъ ни серебряные, ни мѣдные, ни даже ассигнаціонные. Но съ того времени счетною единицею назначенъ рубль серебряный, а рублю ассигнаціонному, съ которымъ по привычкѣ до сихъ поръ не могутъ разстаться, назначена вышепомянутая цѣна.

Къ монетѣ причисляются ассигнаціи и вообще всякіе билеты, выпускаемые правительствомъ въ замѣнъ монеты. Сами по себѣ бумаги сіи не имѣютъ цѣнности или внутренняго достоинства, но онѣ имѣютъ кредитъ (довѣріе), какъ поручительство въ полученіи означенной въ билетѣ суммы, при условіяхъ, обыкновенно въ немъ показанныхъ.

Всѣ вышепоказанныя мѣры (включая сюда вѣсъ и монету) имѣютъ между собою непрерывную связь или зависимость. Ибо отъ линѣйной происходитъ квадратная, отъ нее же или квадратной кубичная, кубичною опредѣляется мѣра вмѣстимости, т. е. жидкихъ и сыпучихъ тѣлъ; мѣра вмѣстимости воды, ртути, и пр. даетъ вѣсъ; а по вѣсу золота или серебра данной пробы можно вычислить внутреннее достоинство монеты. И обратно, можно отъ монеты дойти до линѣйной мѣры.

Положимъ, что изъ всѣхъ Россійскихъ мѣръ извѣстенъ только футъ. По футу найдутся сажень, аршинъ, дюймъ и пр. Квадратныя мѣры, десятина, квад. сажень, кв. аршинъ, и пр., опредѣлятся по линѣйной сажени, аршину, и пр. Имѣя куб. дюймъ, можно назначить или сдѣлать сосудъ въ 75 куб. дюйм., т. е. мѣру кружку, или въ 200 куб. дюйм. т. е. мѣру гарнецъ. Имѣя кружку, можно найти грузъ или тяжесть чистой воды содержащейся въ кружкѣ; этотъ грузъ составитъ 3 фунта, а треть онаго будетъ фунтъ, по фунту найдутся лотъ, золотникъ, и пр. Если наконецъ отвѣсимъ 4 золотника $82^1/_2$ доли серебра пробы $83^1/_3$, то будемъ имѣть рубль серебра по внутреннему его достоинству. Обратно, зная вѣсъ и пробу рубля, можно найти всѣ роды мѣръ, до линѣйной включительно.

Форма или видъ мѣръ примѣняются къ ихъ употребленію, равно какъ и самое ихъ раздѣленіе, которое часто для удобности замѣняется отвлеченнымъ, на $^1/_2$, $^1/_3$, $^1/_4$ и проч.

Линѣйныя мѣры средней величины, каковы: футы, локти, сажени, дѣлаются въ видѣ прута желѣзнаго, деревяннаго или костянаго, съ раздѣленіемъ на части именованныя, либо отвлеченныя, либо и тѣ и другія. Это можно видѣть на нашихъ аршинахъ и футахъ. Мѣры бо̀льшія среднихъ дѣлаются жердями, цѣпьми, веревками, и пр., а самыя большія мѣры, каковы мили, намѣриваются предъидущими меньшими по прямой линіи.

Квадратныя и кубичныя мѣры производятся непосредственно изъ линѣйныхъ, какъ выше упомянуто, по правиламъ Геометріи и Геодезіи. Впрочемъ, послѣднія т. е. кубичныя мѣры, для малоцѣнныхъ сыпучихъ тѣлъ, каковы: уголь, песокъ, и пр., дѣлаются иногда въ видѣ ящика кубичнаго или полукубичнаго, а для дровъ въ видѣ станка, состоящаго изъ саженной доски, по концамъ которой вставлены отвѣсно четыре саженные бруска или шеста.

Мѣры вмѣстимыя средней величины дѣлаются въ видѣ сосуда, чаще цилиндрическаго, изъ дерева или металла, или стекла.

Вѣсъ обыкновенно употребляется въ видѣ гирь желѣзныхъ или мѣдныхъ, означающихъ вѣсовыя единицы или ихъ подраздѣленія, съ помощію вѣсовъ (statera), состоящихъ изъ коромысла и двухъ чашекъ. Иногда, вмѣсто гирь и вѣсовъ, употребляютъ кантарь или безмѣнъ. Безмѣнъ (обыкновенный), по закону (Св. Т. II, *Уст. Тор.* ст. 2106), у насъ запрещенъ.

Проба опредѣляется по особымъ способамъ, показаннымъ въ Пробирномъ Искусствѣ. Имѣющіе частую надобность, по ремеслу или званію, въ назначеніи пробы пріобрѣтать навыкъ, довольно близко узнаютъ оную на пробномъ камнѣ.

Монета дѣлается въ видѣ плоскихъ кружковъ, на которыхъ выбиваются съ обѣихъ сторонъ фигуры, знаки и надписи, для показанія ея имени, страны, времени и достоинства, также и для сохраненія по возможности ея цѣнности. Въ большей части государствъ серебряная монета признается или подразумѣвается главною, и подраздѣленія ея, дѣланныя изъ серебра же, обыкновенно содержатъ чистаго

металла пропорціонально главной единицѣ. На пр. у насъ главная единица серебряный рубль содержитъ чистаго металла 4 золотника 21 долю, полтинникъ половину, т. е. 2 зол. $10^1/_2$ дол., и пр. Но при монетахъ разныхъ металловъ берется въ соображеніе цѣнность каждаго, ибо извѣстно, что золото почти въ 15 разъ дороже серебра, а серебро до 50 разъ дороже мѣди. Въ разныхъ Европейскихъ государствахъ первое отношеніе при дѣланіи золотой монеты принято разно, отъ 14 до 16, при дѣланіи мѣдной предѣлы гораздо больше, именно отъ $^1/_{40}$ до $^1/_{60}$. Различіе сихъ отношеній произошло большею частію отъ различія цѣны монетныхъ металловъ, которая не всегда и не вездѣ одинакова. Слѣдовательно, ежели серебряная монета принята за главную, то золотая при значительномъ измѣненіи цѣны на золото можетъ измѣнить именованную свою цѣну, или говоря коммерческими словами, можетъ получить курсъ, противъ своего наименованія большій или меньшій. На пр. въ Россіи, со временъ Петра I, цѣна золота въ монетѣ постоянно принята въ 15 разъ болѣе цѣны серебра въ монетѣ же; но какъ уже довольно давно средняя цѣна золоту почти во всей Европѣ не 15, а около $15^1/_2$, то нашъ полуимперіалъ почти съ того же времени обращается, или имѣетъ курсъ нѣсколько больше своей именованной цѣны, то есть, 5-ти рублей (серебромъ). По сей причинѣ, въ манифестѣ 1 іюля 1839 года, цѣна полуимперіалу назначена ближайшая къ курсу, 5 руб. 15 коп. Показанная здѣсь, свыше именованной цѣны полуимперіала, наддача (т. е. 15 коп.) называется *лажемъ*. Сей лажъ (l'agio) основанъ на постоянной мѣрѣ (т. е. серебряномъ рублѣ) и на установившейся цѣнѣ золота (т. е. $15^1/_2$) : онъ совершенно отличенъ отъ тмы произвольныхъ лажовъ, которые, подобно черной немочи, распространились было по всему лицу имперіи, но сказаннымъ манифестомъ такъ справедливо уничтожены. Если бы цѣнность золота уменьшилась до 15, тогда цѣна полуимперіалу была бы оставлена именованная, или, какъ говорятъ, альпари (alpari), то е. 5 рублей, а еслибъ уменьшилась до $14^1/_2$ то была бъ назначена съ учетомъ (escompte) около 15 коп., т. е. 4 руб. 85 коп.

Сказанное нами о золотой монетѣ относительно къ серебряной, принятой за главную, легко примѣнить къ обратному случаю, когда принята, какъ въ Великобританіи, за главную золотая : тогда все должно оцѣниваться на золо-

то, не выключая и серебряной монеты, которая, при показанныхъ обстоятельствахъ могла бы имѣть курсъ или съ лажемъ, или альпари, или съ учетомъ.

Биллоновая монета дѣлается пропорціонально цѣнѣ чистаго серебра и мѣди, содержащихся въ биллонѣ, а мѣдная пропорціонально цѣнѣ мѣди. Оба сіи рода монеты менѣе подвержены перемѣнѣ, будучи менѣе цѣнны и менѣе важны въ монетной системѣ. Однакожъ случается, что и онѣ, если слишкомъ выходятъ изъ настоящей своей цѣны, принимаютъ курсъ въ противность своего наименованія.

Вообще о всѣхъ родахъ монеты, не выключая и кредитныхъ бумагъ, должно замѣтить, что курсъ ихъ много зависитъ отъ большей или меньшей массы ихъ, находящейся въ обращеніи, и отъ большаго или меньшаго на нихъ требованія.

Во многихъ государствахъ допускается въ обращеніе золотая и серебряная иностранная монета. Тарифованная (назначенная) ей цѣна обыкновенно бываетъ сходна съ внутреннимъ ея достоинствомъ, иногда нѣсколько ниже, но никогда не выше. Равнымъ образомъ тарифуется монета старой или старыхъ системъ. Примѣры того и другаго можно видѣть ниже, въ описаніяхъ частныхъ.

Для соблюденія неизмѣняемости и возможной точности въ мѣрахъ и вѣсахъ, во всѣхъ образованныхъ странахъ съ особеннымъ тщаніемъ сохраняются Первоначальныя (prototype) или Образцовыя (architype, normale) : обыкновенно одна линѣйная, двѣ емкія : для жидкостей особая и для сыпучихъ тѣлъ особая, и одна вѣсовая; но часто и по нѣскольку каждаго, особливо ежели принято нѣсколько различныхъ независимыхъ мѣръ, относящихся къ одному главному, на примѣръ : нѣсколько родовъ вѣса. По симъ образцамъ повѣряются вновь дѣлаемыя, а въ случаѣ надобности и старыя, для отвращенія же подлога клеймятся. Но, поелику, трудно и почти не возможно при семъ соблюсти совершенную точность, то обыкновенно дозволяется нѣкоторое незначительное и всегда ограниченное отступленіе. То количество, на которое въ мѣрѣ отступлено, или дозволяется отступать отъ точной ея величины, называется Терпимостью (tolerence) или Ремедіемъ (remedium). Монета дѣлается также по принятымъ или утвержденнымъ рисункамъ и штемпелямъ съ соблюденіемъ назначенной пробы и вѣса. И при монетѣ тоже допускается терпимость

и въ пробѣ и въ вѣсѣ; если же не допускается закономъ, или запрещается, то на самомъ дѣлѣ она бываетъ, хоть незначительная.

Для сравненія мѣръ одной страны, съ соотвѣтствующими по роду мѣрами другой страны, каждой съ каждою, т. е. линѣйной съ линѣйною, квадратной съ квадратною, и т. д., должно знать взаимное отношеніе между главныхъ родовъ мѣрами каждой страны особо, и сверхъ того отношеніе одного, котораго ни есть рода мѣръ обѣихъ странъ. Тогда помощію вычисленій найдутся линѣйные, квадратныя, и т. д., одной, кои предполагаются неизвѣстными, въ линѣйныхъ, квадратныхъ, и т. д., другой страны, принимаемыхъ за извѣстныя. Такъ, если бы требовалось сравнить мѣры россійскія съ французскими, то зная тѣхъ и другихъ особо взаимныя отношенія (включая пробу и принятое отношеніе цѣнности металловъ въ монетѣ), и еще отношеніе между одною мѣрою россійскою и однородною съ нею французскою, на прим. росс. фута съ метромъ, можно опредѣлить вычисленіемъ величину каждой мѣры французской въ соотвѣтствующей по роду россійской, на примѣръ:

метра въ росс. аршинахъ, или другихъ лин. мѣрахъ,
ара въ росс. кв. саженяхъ, или другихъ квадр. мѣрахъ,
стера въ росс. куб. футахъ, или другихъ куб. мѣрахъ,
и такъ далѣе.

Или обратно:

аршина въ метрахъ, или другихъ фр. лин. мѣрахъ,
десятины въ арахъ, или другихъ фр. квадр. мѣрахъ.
и такъ далѣе.

Должно однакожь замѣтить, что вычисленіе вѣса изъ мѣры вмѣстимости требуетъ нѣкоторыхъ физикоматематическихъ познаній, и опытовъ, до селѣ не всѣми одинаково показываемыхъ; и потому часто предпочитаютъ опредѣлять иностранный вѣсъ чрезъ непосредственное его сравненіе съ вѣсомъ собственнымъ или болѣе извѣстнымъ. Сей же способъ иногда предпочитаютъ при сравненіи мѣръ вмѣстимости. Равнымъ образомъ, при опредѣленіи достоинства монеты употребляютъ непосредственное взвѣшиваніе и разложеніе, или опыты для назначенія ея пробы, если замѣчено будетъ, что монета сдѣлана не точно по правиламъ, о ней объявленнымъ, или если правила ея битья неизвѣстны.

Въ Метрологіяхъ, особливо же въ метрологическихъ та-



блицахъ, главныя единицы каждаго рода мѣръ всѣхъ странъ обыкновенно приводятся въ одну мѣру, извѣстную по точному опредѣленію ея величины, хотя бы сія мѣра была иностранная. Такимъ образомъ линѣйныя преимущественно изображаются въ парижскихъ линіяхъ, квадратныя въ парижск. квадр. футахъ, мѣры вмѣстимости въ парижск. кубичныхъ дюймахъ, вѣсъ въ голландскихъ ассахъ, иногда же въ гранахъ нѣмецкаго аптекарскаго вѣса, либо въ кельнскихъ рихтфенигахъ, и пр., монета въ Французскихъ ливрахъ, либо въ конвенціонныхъ гульденахъ, и пр. Нынѣ многіе предпочитаютъ, и не безъ основанія, сравнивать всѣ роды мѣръ съ метрическими Французскими, а нѣкоторые съ мѣстными. Во всѣхъ случаяхъ, всякую мѣру, считаемую за неизвѣстную, можно опредѣлить по другой, принимаемой за извѣстную, раздѣливъ величину первой на величину второй. Причина сему видна изъ Ариѳметики. Положимъ, на примѣръ, что требуется найти величину древняго Еврейскаго священнаго локтя по аршину, то есть, сколько локоть содержитъ въ себѣ аршиновъ или частей аршина, и что въ таблицахъ или въ Метрологіи показаны: первый $= 525'5$, а второй $= 711'2$ французкимъ миллиметрамъ; то локоть $= \frac{525'5}{711'2}$ $= 0'738$ арш. $= 11'83$ вершк., слѣдовательно 23 локт. $= 17$ арш.

Къ Метрологіи принадлежатъ или причисляются: мѣра времени: годами, мѣсяцами, днями, и пр., и частныя нѣкоторыя мѣры, какъ то: бумаги: стопами, дестями и пр., пряжи: мотками, пасьмами и пр., стекла: ящиками, бунтами, и нѣкоторыя другія, также и счеты: па̀рами, (по 2), пятка̀ми (по 5), десятками, (по 10), дюжинами (по 12), копами (по 60), и пр. по принадлежности ихъ, исключительно къ нѣкоторымъ токмо товарамъ. Все это однакожъ составляетъ предметъ пространной Метрологіи. См. *Метрологія, или описаніе мѣръ, вѣсовъ, монетъ и времясчисленія нынѣшнихъ и древнихъ народовъ.* 1831 г.

ИЗЪЯСНЕНІЕ

НѢКОТОРЫХЪ ЗНАКОВЪ И СОКРАЩЕНІЙ.

= значитъ равенство.
+, —, и пр. означаютъ: сложеніе, вычитаніе, и пр.
% означаетъ проценты.
кв. значитъ квадратный.
кб. — кубичный.
арш. — аршинъ.
фт. — футъ.
фн. — фунтъ.
дю. — дюймъ.
зол. — золотникъ.
рб. — рубль.
кп. — копѣйка.
вед. — ведро.
крж. — кружка.
чтк. — четверикъ.
чтт. — четверть.
гар. — гарнецъ.
мет. — метръ.
мм. — миллиметръ.
грм. — граммъ.
м. — мѣра.
по вн. дост. значитъ по внутреннему достоинству.
рос. значитъ Россійскій.
анг. — Англійскій.
франц. — Французскій.
и нѣкоторыя другія.
Запятая, стоящая между цифрами въ верху, отдѣляетъ цѣлыя числа отъ десятичныхъ.

КРАТКАЯ

ЕВРОПЕЙСКАЯ МЕТРОЛОГІЯ.

ЧАСТНЫЯ ОПИСАНІЯ.

АВСТРІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Основная единица есть футъ (Fuss, Schuh), другія главныя : локоть (Elle), сажень (Klafter) въ 6 футовъ, и жердь (Ruthe) въ 10. Футъ дѣлится на 12 дюймовъ (Zoll), 144 линіи (Linie), 1728 скрупуловъ или точекъ (Punkt) *; локоть на $^1/_2$, $^1/_4$ и $^1/_{16}$. *2

Футъ = $12^4/_9$ росс. дюйм., или 27 фт. = 4 росс. саж., локоть = 17'53 верш., или 100 лок. = $109^5/_9$ арш.

Путевая мѣра миля (Meile) двоякая : сухопутная и морская.

Сухопутная имѣетъ 4000 саж., что = 3556 росс. саж. морская, одинакова съ англійскою *. *17

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Іохъ (Joch) или іохартъ (Jochart) дѣлится на 3 метца (посѣва), и содержитъ 1600 кв. саженъ, что = 1264 росс. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Основная единица есть мѣрка, а главная эймеръ. Мѣрка (Maass) дѣлится на 2 канны (Kanne), 4 сейделя (Seidel, Seitl), 8 осьмухъ (Achtel-Maass), а эймеръ (Eimer) на 4 четвертки (Viertel), и содержитъ 40 мѣрокъ, указный или винный эймеръ 41, а пивной $42^1/_2$. Фудеръ

(Fuder) или фура имѣетъ 32 эймера указныхъ, бочка (Fass) 10, тройникъ (Dreiling) 30. Бочка пива собственно въ Австріи имѣетъ 2 пивныхъ эймера, а въ другихъ областяхъ 4.

Эймеръ въ 40 ук. мѣр.=4'60 вед., или 5 эйм.=23 вед.,
въ 41 ук. мѣр.=4'72 вед.,
пивной, т. е. въ $42^1/_2$ ук. мѣр.=4'89 рос. вед.,
мѣрка указная = 1'15 крж., или 20 мѣр. = 23 крж.

Сыпучихъ тѣлъ. Главная и основная единица, метцъ (Metzen), дѣлится на 2 полуметца (Halbmetzen), 4 четвертки (Viertel), 8 осьминъ (Achtel), 16 мѣрочекъ (Maassel). Модій (Muth) имѣетъ 30 метцовъ.

Метцъ = 2'345 чтк., или 58 метц. = 17 чтт.

Угля бочка (Stübich) имѣетъ 2 метца.

Извести модій (Kalkmüttel) имѣетъ $2^1/_2$ метца.

ВѢСЪ.

Торговый. Главная единица фунтъ (Pfund) дѣлится на 4 четвертки (Vierling), 16 унцій (Unze), 32 лота (Loth), 128 драхмъ или квентовъ (Quent), 512 грановъ или фениговъ (Pfennig). Камень (Stein) имѣетъ 20 фунтовъ, центнеръ (Centner) 100, кархъ 400, вьюкъ или сома (Saum) 275.

Фунтъ = 131'285 зол., или 100 фн.=$136^3/_4$ росс. фн.

Марочный. Фунтъ имѣетъ 2 марки. Марка (Mark, Marck), главная и основная единица, дѣлится на 8 унцій,
22* 16 лотовъ и пр., какъ Кельнская въ Германіи *.

Марка=65'79 зол., или 54 марки=37 росс. фн.

Вмѣсто марочнаго, часто употребляется общій нѣмецкій вѣсъ, т. е. кельнскій, по болѣе отвлеченно, считая 5 здѣшнихъ марокъ за 6 кельнскихъ.

Червонцый. Единица называется червонцемъ, и дѣлится на 60 грановъ или манделей (Mandel), коихъ въ здѣшней маркѣ 4824, слѣдственно червонцевъ въ ней $80^2/_8$, а въ кельнской 67.

19* Каратный. Одинаковъ съ англійскимъ *. Обыкновенно крату или каратъ полагаютъ въ $48^1/_8$ рихтфениговъ марочнаго вѣса.

23* Пробный. Какъ вообще въ Германіи *.

Прим. Предъидущіе мѣры и вѣсы извѣстны болѣе подъ названіемъ Вѣнскихъ.

МОНЕТА.

Счетная. Рейхсгульденъ (Reichsgulden), иначе гульденъ или флоринъ, въ 60 крейцеровъ (Kreitzer), по 4 фе-

нига (Pfennig), либо въ 8 шиллинговъ (Schilling), 20 грошей (Kaiser-Groschen) по 24 геллера (Heller). Гульденъ обыкновенно подразумѣвается на серебряную монету, но въ мелочныхъ покупкахъ почти всегда ассигнаціонный, который въ $2^1/_2$ раза меньше.

Вещественная. Золотая: суверенъ (Souveraind'or), червонецъ имперскій (Reichsducat), червонецъ кремницкій, всѣ съ подраздѣленіями. Серебряная: спецiесталеръ (Speciesthaler) или 2 гульдена, гульденъ, полугульденъ, копфъ (Kopfstück) или цванцигеръ, т. е. монета въ 20 крейцеровъ или въ $^1/_3$ гульдена. Меньшія частію суть серебряныя, частію биллоновыя и мѣдныя.

Суверенъ ходитъ по $13^1/_3$, червонецъ по $4^1/_2$ гульд. сер., или около того, спецiесталеръ, гульденъ и полугульденъ суть конвенціонной системы *. См. *Германія*. *25

По внутр. дост.	суверенъ	= 851 кп. зол.
	червонецъ кремн.	= 288
	имперск.	= 287
	гульденъ	= 67 кп. сер. и пр.

БЕЛЬГІЯ.

Здѣшняя метрическая система одинакова съ французскою, съ перемѣною токмо наименованій.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Локоть (aune), главная и основная единица, дѣлится на пальмы (palme), дюймы (pouce) и линіи (ligne) въ 10-чномъ отношеніи; жердь (perche) имѣетъ 10 локтей, а миля (mille) 100 жердей.

Локоть то же, что	метръ,
пальма	дециметръ,
дюймъ	центиметръ,
линія	миллиметръ,
жердь	декаметръ,
миля	хилометръ.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Боньеръ (bonnier) имѣетъ 100 кв. жердей по 100 кв. локтей. Посему

боньеръ то же, что	эктаръ,
кв. жердь	аръ,
кв. локоть	центіаръ.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Кубичный локоть, называемый, при измѣреніи дровъ, спуромъ или кордою (corde), равенъ 1000 куб. пальмамъ. Посему

кб. локоть	то же, что	кб. метръ,
спуръ или корда		стеръ,
кб. пальма		кб. дециметръ.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Бочка (baril) имѣетъ 100 литроновъ, а литронъ (litron) дѣлится на чарки (verre) и наперстки (dé) въ 10-чномъ отношеніи.

Бочка	то же, что	эктолитръ,
литронъ		литръ,
чарка		децилитръ,
наперстокъ		центилитръ.

Сыпучихъ тѣлъ. Ластъ (laste) считается въ 30 мѣшковъ, а мѣшокъ (sac, rasière) дѣлится на бушелы (boisseau), литроны (litron) и мѣрочки (mesurette) въ 10-чномъ отношеніи.

Мѣшокъ	то же, что	эктолитръ,
бушелъ		декалитръ,
литронъ		литръ,
мѣрочка		децилитръ.

ВѢСЪ.

Общій. Фунтъ (livre) дѣлится на унціи (once), драхмы (gros), скрупулы (esterlin) и граны въ 10-чномъ отношеніи.

Фунтъ	то же, что	хилограммъ,
унція		эктограммъ,
драхма		декаграммъ,
скрупулъ		граммъ,
гранъ		дециграммъ.

Медицинскій. Фунтъ въ 375 предъидущихъ скрупуловъ.

Пробный. Какъ во Франціи.

МОНЕТА.

Счетная и вещественная одинакова съ французскою.

БОГЕМІЯ.

Мѣры, вѣсъ и монета Австрійскія *, собственныя же *13 (старыя) рѣдко употребляются.

ВЕЛИКОБРИТАНІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Начальная единица есть футъ (foot), а основная ярдъ (yard imperial standard) въ 3 фута, другія главныя суть: сажень (fathom) въ 6, и жердь (poll, rood) въ $16^1/_2$ футовъ. Футъ дѣлится на 12 дюймовъ (inch) по 10 линій (line), и пр., либо на 12 дюймовъ по 12 секундъ, и пр.; дѣлится также на 3 пясти (hand) или пальмы (palm). Ярдъ, при измѣреніи тканей, дѣлится на 4 четверти по 4 вершка или нейля (nail).

Футъ одинаковъ съ россійскимъ,
пальма = 3 дю. = $1^6/_7$ рос. верш., или 7 пал. = 12 верш.,
ярдъ = $20^4/_7$ рос. верш., или 7 ярд. = 9 арш.
сажень = $2^4/_7$ арш., или 7 саж. = 6 рос. саж.,
жердь = $7^1/_{14}$ арш., или 14 жерд. = 33 рос. саж.

Путевыя мѣры три: миля сухопутная, миля морская и лига (league). Сухопутная имѣетъ 8 поприщъ или фурлонговъ (furlong) по 40 жердей; лига 3 морскихъ мили, а миль въ среднемъ градусѣ Земли считается 60.

Миля сухопутн. = 754 росс. саж., т. е. почти $1^1/_2$ верс.
морская = 868 рос. саж., или поч. 4 мил. = 7 верс.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Главная единица есть акръ (acre): онъ дѣлится на 4 четверти или фартинга (farding), и содержитъ 160 кв. жердей, что = 889 рос. кв. саж.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Корабельная тонна (tun) назначена въ 42 кб. фт.

Дерева необдѣланнаго ластъ считается въ 40, а обдѣланнаго и дубовыхъ досокъ въ 50 кб. фт. Другихъ досокъ и тесу ластъ обыкновенно выражается особо квадратными футами и особо дюймами толщины, но такъ, чтобъ выходило 50 кубичныхъ футовъ. Такимъ образомъ, ластъ дюймовокъ состоитъ изъ 600 кв. футовъ, полуторокъ изъ 400, двудюймовокъ изъ 300, и пр.

Въ транзитной торговлѣ, доски считаются Мѣрными дюжинами и сотнями, полагая въ мѣрной сотнѣ (standard-hundert) 10 мѣрныхъ дюжинъ, а въ мѣрной дюжинѣ (standard-dozen) 12 мѣрныхъ досокъ. Досокъ сихъ принимается три разбора : Россійскія, Шведскія и Норвежскія. Россійская доска полагается въ 12 футовъ длины, $1^1/_2$ дюйма толщины и 11 ширины; шведская : въ 14 футовъ длины, 3 дюйма толщины и 10 ширины; норвежская : въ 12 футовъ длины, 3 дюйма толщины и 9 ширины; слѣдовательно россійская въ $1^5/_8$ кб. фута, шведская въ $2^{11}/_{12}$, а норвежская въ $2^1/_4$. Впрочемъ, дѣйствительная длина и толщина досокъ можетъ быть больше или меньше, но ширина должна быть неизмѣнна, то есть, россійской 11 дюймовъ, шведской 10, норвежской 9, и въ такомъ случаѣ число дѣйствительныхъ досокъ перечисляется въ число мѣрныхъ.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Квартеръ (quarter) имѣетъ 8 бушеловъ (buchel), 32 пека (peck) по 2 галлона, а галлонъ (gallon imperial standard) 4 кварты (quart) по 2 пинты (pint).

Раздѣленіе сіе полное употребляется для сыпучихъ тѣлъ, а для жидкостей только начинается отъ галлона; большія же единицы раздѣляются такъ : куфа или тонна (tun) имѣетъ 2 бочки (butt), 3 пуншона (puncheon), 4 оксофта (hogshead), 6 тирсъ (tierce) или боченковъ (barrel) по $38^2/_3$ галлона для вина, а для пива по 36 галлоновъ. Галлонъ во всѣхъ случаяхъ одинаковъ.

a) При измѣреніи жидкостей :

куфа вина = 85'77 росс. ведр.,
оксофтъ = 21'44
куфа пива = 79'85
оксофтъ = 19'96
галлонъ = 3'7 крж., или 46 галл. = 17 ведр.,
кварта = почти $9^1/_4$ чаркамъ, или 33 квар. = 31 крж.

b) При измѣреніи сыпучихъ тѣлъ :

квартеръ = 11'09 чтк., или 57 квартер. = 79 чтк.,
бушелъ = 1'386 чтк., или 44 буш. = 61 чтк.,
галлонъ = 0'173 чтк., или 52 галл. = 9 чтк.

Угля каменнаго мѣра чальдронъ (chalderon) имѣетъ 4 бочки или вати (vat), 12 мѣшковъ (sack) по 4 тѣхъ же бушела. Итакъ, чальдронъ = до 60'35 кб. футовъ, или до 8 рос. четвертей.

ВѢСЪ.

По закону, два главные рода вѣса: Тройскій и Торговый или Авердюпуа (Avoirdupois). Отъ перваго зависятъ: каратный, жемчужный, и медицинскій.

Тройскій. Главная и основная единица, Тройскій фунтъ (imperial standard troy pound), дѣлится на 12 унцій (ounce), 240 драхмъ или феннговъ (penny weight) по 24 грана.

Фунтъ = $87^1/_2$ зол., или 192 тр. фн. = 175 рос. фн.,
унція = $6^1/_2$ зол., или 700 долямъ,
драхма = 35 дол.

Торговый. Главная единица, торговый фунтъ (imperial standard avoirdupois pound), дѣлится на 16 унцій по 16 драхмъ (dram). Тонна (tun) имѣетъ 20 центнеровъ, центнеръ (hundred) 112 фунтовъ, камень (ston) 16.

Фунтъ этотъ принятъ въ 7000 тройскихъ грановъ, или 175 тройск. фн. = 144 торг. фн. Посему

фунтъ = 106'34 зол., или 288 фн. = 319 рос. фн.,
центнеръ = 124'06 рос. фн. = 3'10 пуд.

Каратнаго или алмазнаго вѣса единица каратъ дѣлится на 4 грана, а гранъ на $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$, и пр., или прямо, каратъ на $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$, $^1/_{16}$, $^1/_{32}$ и $^1/_{64}$. Въ тройской унціи считается $151^1/_2$ карата: посему каратъ = $3^{17}/_{101}$ тройск. гран. = $4^{28}/_{25}$ долямъ, а золотникъ = $20^{10}/_{13}$ карат.

Жемчужный вѣсъ есть тотъ же тройскій, но драхма или феннгъ онаго дѣлится не на 24, а на 30 грановъ, слѣдовательно въ унціи будетъ 600 грановъ, и 4 тройск. гр. = 5 жемч. гр., а 6 жемч. гр. = 7 рос. долямъ.

Въ Медицинскомъ вѣсѣ фунтъ одинаковъ съ тройскимъ. См. вышеупомянутое сочиненіе *. *4

Въ артиллеріи употребляется вѣсъ торговый.

Пробнаго вѣса единица (фунтъ) дѣлится, при золотѣ: на 24 карата по 4 грана, а при серебрѣ: на 12 унцій по 20 драхмъ.

МОНЕТА.

Счетная. Ливръ или фунтъ (pound) стерлинговый въ 20 шиллинговъ (schilling) по 12 пенсовъ (penny). Цѣна ливра почти та же, что суверена.

Вещественная: Золотая: гинея (guinea) въ 21 шиллингъ, и суверенъ (sovereing) въ 20 шиллинговъ — обѣ съ подраздѣленіями. Мѣдная: пенсъ двойной, одинакій,

полупенсъ и четвертакъ (farthing). Серебряная : a) старая: крона (crown) въ 5 шиллинговъ, полукрона, шиллингъ и полушиллингъ ; b) новая : крона, съ тѣми же подраздѣленіями.

По вн. дост. гинея $= 640^3/_4$ кп. зол.
суверенъ $= 610^1/_4$
крона ст. $= 154^1/_2$ кп. сер.
— нов. $= 145^1/_4$

Особенные счеты.

Большая дюжина	значитъ	13.
Большая сотня	—	120.
Большая тысяча	—	1200.
Пергамента свертокъ	—	5 дюжинъ, т. е. 60 кожъ.
Кипа писчей бумаги	—	10 стопъ, стопа 20 дестей,

а десть содержитъ 24 или 25 листовъ.

ВЕНГРІЯ.

*13 Мѣры, вѣсъ и монета Австрійскія *. Изъ мѣстныхъ важнѣйшія суть слѣдующія :

Линѣйная мѣра. Локоть (ret) пресбург. = 12'55 верш., или 51 лок. = 40 арш.

Миля = 3917 саж.

Вмѣстимости основная единица есть ичій (icze) или половина : онъ дѣлится на 2 мѣрки (meszely).

Винной мѣры пресбургскій эймеръ имѣетъ 64 ичія, токайскаго вина бочка $2^3/_4$ сихъ эймера, а малая бочка или анталахъ (antalach) вдвое меньше. Эймеръ = 4'43 ведра.

Хлѣбной мѣры пресбургскій метцъ имѣетъ 64 ичія (одинаковъ съ эймеромъ). Посему 100 метцовъ = $203^1/_2$ чтк.

*14 Вѣсъ окъ или ока считается въ $2^1/_4$ вѣнскихъ * фунта.

Монета счетная, гульденъ или злотый (zlaty) троякій:
*14 1) обыкновенный австрійскій *, 2) обыкновенный нынѣш-
*25 ній — рейнской системы *, и 3) старый венгерскій съ раздѣленіемъ на 20 грошей — цѣною же до $56^3/_4$ коп. сер.

ГАЛИЦІЯ.

Линѣйная мѣра.

Футъ (stopa) дѣлится на дюймы (cal), и проч., какъ обыкновенно, локоть (łokiec) или аршинъ въ 2 фута.

Футъ = 11'69 рос. дю., или 39 фт. = 38 рос. фт.,
локоть = 13'36 верш., или 100 лок. = 83½ рос. арш.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Гарнецъ (garniec), основная единица, дѣлится на 4 кварты (kwarta), и составляетъ 1/16 вѣнскаго метца *. *[illegible]

Жидкостей. Бочка (beczka) имѣетъ 36 гарнцевъ.
Бочка = 11'26 рос. ведр.,
гарнецъ = 3'13 рос. крж.

Сыпучихъ тѣлъ. Корецъ (korzec) имѣетъ 32 гарнца.
Корецъ = 4'69 чтк.
гарнецъ = 1'17 рос. гар.

ВѢСЪ.

Торговый двоякій: Вѣнскій и Львовскій. Центнеръ въ каждомъ имѣетъ 100 фунтовъ.

О вѣнскомъ фунтѣ сказано выше *. *14

Львовскій фунтъ = ¾ вѣнскаго, т. е. 24 лотамъ, что = 98'47 зол. = 1'026 рос. фн., или 39 фн. = 1 рос. пуд.

МОНЕТА.

Счетная. a) Гульденъ или злотый (złoty), какъ въ Австріи *. *14

b) Польскій талеръ въ 6 польск. злотыхъ, а польскій злотый дѣлится на 30 грошей, и стоитъ 15 коп. сер.

Вещественная. Та же, что въ Австріи. Есть также россійская и польская.

ГЕРМАНІЯ.

Примѣч. Владѣнія, составляющія Германію, имѣютъ въ метрическомъ отношеніи много общаго и много особеннаго. По этому здѣсь сначала показано то, что всѣ онѣ, или по крайней мѣрѣ многія изъ нихъ, имѣютъ общаго, а потомъ въ частныхъ статьяхъ ихъ особенности.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы: футъ (Fuss), локоть (Elle), сажень (Klafter) и жердь (Ruthe). Обыкновенно локоть имѣетъ 2 фута, сажень 6, а жердь 12 или 16, мѣстами же болѣе или менѣе. Основною единицею чаще бываетъ футъ.

Изъ множества футовъ, употребительнѣйшій есть Рейн-

скій или Рейнландскій (rheinländischer Fuss). Онъ = 12'357 росс. дю., или 34 рейнск. фт. = почти 35 рос. фт.

Путевая мѣра вездѣ есть миля (Meile). Она бываетъ разная. Такъ называемая Нѣмецкая или Рейнская миля имѣетъ 2000 рейн. жердей (по 12 фт.), что = 3530 рос. сажен. Географическая миля есть $^1/_{15}{}^0$ Земли, что = 3472 рос. саж.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Акръ (Acker), моргъ (Morgen), гуфа (Hufe), и другія. Онѣ разной величины.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Употребительнѣйшія слѣдующія: фудеръ (Fuder) или фура, оксофтъ (Oxhoft), омъ (Ohm) или амъ (Ahm), анкеръ (Anker), эймеръ (Eimer), мѣрка (Maass). Изъ нихъ главною чаще бываетъ эймеръ, а основною мѣрка. Раздѣленіе сихъ мѣръ не одинаково; по обыкновенно фудеръ считается въ 4 оксофта, 6 амовъ, 24 анкера, а эймеръ въ 40, 64, 80, и пр. мѣрокъ.

Сыпучихъ тѣлъ. Употребительнѣйшія слѣдующія: ластъ (Last), малтеръ (Malter), шефель (Scheffel), метцъ (Metzen), места (Meste, Metze), симра (Simri, Simmer), гимтъ (Himten, Himpten, Himt). Раздѣленіе ихъ разнообразно, а величина тѣмъ паче.

ВѢСЪ.

Марочный. Главная единица, Кельнская марка, дѣлится на 8 унцій (Unze), 16 лотовъ (Loth), 64 драхмы (Quentchen, Quentlein, Quent) по 4 грана, т. е. на 256 грановъ или фениговъ (Pfennig), а фенигъ на 256 рихтфениговъ (Richtpfennig). Иногда марка дѣлится еще на 4020 ассовъ, либо на 4352.

Вѣсъ сей вездѣ одинаковъ или признается одинаковымъ, хотя въ точности мѣстами имѣетъ незначительную разницу. Средняя или ближайшая величина марки, принятая Таможеннымъ союзомъ прусскимъ = 54'824 зол., или почти 7 мар. = 4 росс. фн.

Торговыхъ главныхъ два: Кельнскій (онъ же и Прусскій) и Таможенный.

Кельнскаго вѣса фунтъ (Pfund) равенъ двумъ предъидущимъ маркамъ, и дѣлится пропорціонально сей маркѣ до

грановъ, т. е. на 16 унцій, 32 лота, 118 драхмъ по 4 грана. Раздѣленіе сіе, за немногими исключеніями, употребляется во всей Германіи, но самый вѣсъ (тяжесть) разнообразенъ, т. е. не вездѣ кельнскій.

Большія вѣсовыя единицы суть: камень (Stein) въ 10 или 20 фунтовъ, лисфунтъ (Liespfund) или пудокъ въ 14, берковецъ (Schiffpfund) въ 20 лисфунтовъ, центнеръ (Centner) въ 100 фунтовъ. Но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ эти числа измѣнены.

Кельн. фунтъ = 109'649 зол., или почти 7 фн. = 8 рос. фн.
центнеръ = 114'217 росс. фн. = 2'855 пуд.

Таможенный (прусскаго Таможеннаго союза) или пошлинный фунтъ дѣлится на 30 лотовъ. Центнеръ имѣетъ 100 фунтовъ.

Центнеръ = 50 франц. X грм. = 122'102 рос. фн. = 3'053 пуд.,
фунтъ = 500 франц. грм. = 117'219 зол. = 1'221 росс. фн.
лотъ = $16^2/_3$ — — = 3'907 —

Медицинскій вѣсъ раздѣленіемъ тотъ же, что̀ въ Россіи, но величиною мѣстами имѣетъ нѣкоторую разность. См. вышеупомянутое сочиненіе *. * 4

Каратный вѣсъ одинаковъ съ Англійскимъ *. * 19

Пробный вѣсъ раздѣляется, при золотѣ: на 24 карата по 12 грановъ, а при серебрѣ: на 16 лотовъ по 18 грановъ, слѣдовательно въ обоихъ случаяхъ на 288 грановъ. Иногда означается, какъ во Франціи.

МОНЕТА.

Счетная. Главныя единицы суть: специесталеръ (Speciesthaler) или цѣлковый талеръ, рейхсталеръ (Reichsthaler) или талеръ, гульденъ (Gulden) и марка; изъ мелкихъ же, крейцеръ (Kreizer) и грошъ разныхъ названій, какъ то: добрый (guter Groschen), императорскій или кайзергрошъ (Kaisergroschen), серебряный (Silbergroschen), и пр. Наиболѣе употребительно раздѣленіе ихъ слѣдующее: специесталеръ = $1^1/_3$ талерамъ = 2 гульденамъ, гульденъ = 2 полугульденамъ либо маркамъ = 3 копфамъ (Kopfstück) = 8 шиллингамъ (Schilling) = 15 батцамъ (Batzen) = 16 добрымъ грошамъ = 20 кайзергрошамъ = 60 крейцерамъ по 4 фенига. Однакожъ вполнѣ сіе раздѣленіе нигдѣ не употребляется, а токмо по частямъ, большею частію съ нѣкоторыми еще дополненіями, какъ въ счетной, такъ и въ вещественной монетѣ.

Счетная монета наиболѣе употребительна слѣдующихъ пяти родовъ, по раздѣленію :

1) Гульденъ въ 60, либо талеръ въ 90 крейцеровъ.

2) Гульденъ въ 16, либо талеръ въ 24 гроша (добрыхъ) по 12 фениговъ.

3) Талеръ въ 30 грошей по 12 (или 10) фениговъ.

4) Талеръ въ 32 грота (Groot) по 5 шваровъ (Schwar).

5) Марка въ 16 шиллинговъ по 12 фениговъ, либо талеръ въ 3 марки.

Цѣнность каждой изъ нихъ опредѣляется почти всегда по
*23 одной изъ системъ серебряной монеты, описанныхъ ниже *.
Должно замѣтить, что въ нѣкоторыхъ областяхъ употребляются два и болѣе родовъ счетной монеты.

Вещественная монета, какъ и вездѣ почти, золотая, серебряная и мѣдная. Есть и биллоновая. Главная, за немногими исключеніями, серебряная.

Золотая монета трехъ родовъ : червонецъ, пистоль и золотой гульденъ, всѣ съ подраздѣленіями.

Червонцы различаются по названіямъ государствъ или владѣній, въ коихъ они дѣлаются, а болѣе внутреннимъ достоинствомъ, по коему раздѣляются : на Узаконенные (ad legem imperii) или Полные, и Неполные (Passierducat), допущенные въ видѣ терпимости. Самый низшій изъ сихъ послѣднихъ называется Рейнскимъ (rheinischer Ducat).

Червонецъ полный = 287 кп. золот.
рейнскій = 285

Въ сихъ предѣлахъ заключается большая часть нѣмецкихъ червонцевъ, также и голландскій. Полные нынѣ дѣлаются рѣдко.

Пистоли, въ просторѣчіи и торговлѣ извѣстные болѣе подъ именемъ луидоровъ, различаются тоже названіемъ и внутреннимъ достоинствомъ. Пистоль, дѣланный въ Брауншвейгѣ, называется Карлдоръ, въ Голстиніи — Христіандоръ и Фридрихдоръ, въ Пруссіи — Фридрихдоръ, въ Саксоніи — Августдоръ, и проч. Подраздѣленія ихъ : двойной карлдоръ, полукарлдоръ, и пр. По внутреннему же достоинству, пистоли, подобно червонцамъ, бываютъ полные и неполные (Passier-Pistole).

Пистоль полный стоитъ до $504\frac{3}{4}$ кп. зол.
неполный наименьшій до 494

Въ сихъ предѣлахъ заключаются почти всѣ нѣмецкіе пистоли.

Золотой гульденъ двоякій : Ганноверскій и Рейнскій. Сюда же принадлежатъ, максдоръ (Maxd'or) и карлинъ (Carolin, Carline) : первый въ 2, а второй въ 3 золотыхъ гульдена рейнскихъ. Всѣ четыре имѣютъ подраздѣленія.

По вн. дост. золот. гульденъ ганнов. = до $212^1/_2$ кп. зол.
рейнск. = до $208^3/_4$
максдоръ, вдвое, т. е. = до $417^1/_2$
карлинъ, втрое, т. е. = до 626

Серебряной монеты главныя единицы суть : спецієсталеръ, рейхсталеръ или талеръ, гульденъ или флоринъ, съ подраздѣленіями, марка, грошъ разныхъ наименованій, шиллингъ и проч. Мелкая монета, мѣстами серебряная, а мѣстами того же наименованія биллоновая или мѣдная. Талеръ, какъ и выше замѣчено, равенъ $1^1/_2$ гульденамъ, слѣдовательно гульденъ = $^2/_3$ талера : посему гульденъ иногда называется двутретникомъ (Zweidrittel, $^2/_3$-tel), спецієсталеръ четыретретникомъ (Vierdrittel, $^4/_3$-tel), полугульденъ третникомъ (Drittel, $^1/_3$-tel), четвертьгульдена или четвертакъ шестерикомъ ($^1/_6$-tel), и пр. Треть гульдена называется копфъ или цванцигеръ.

По достоинству, серебряная монета раздѣляется на разныя системы или стопы (Fuss), основанныя на числѣ талеровъ или гульденовъ, содержащихъ въ себѣ Кельнскую марку чистаго серебра. На примѣръ, когда 12 талеровъ или 18 гульденовъ одинакихъ содержатъ ровно кельнскую марку чистаго серебра (т. е. не считая лигатуры); то система этой монеты есть 12-талерная или 18-гульденовая.

Изъ множества системъ, существующихъ или существовавшихъ въ Германіи, важнѣйшія суть :

Конвенціонная (Conventionsfuss): она $13^1/_3$-талерная или 20-гульденовая.

Рейнская (Rheinischer Fuss): она 16-талерная или 24-хъ гульденовая.

Новая Рейнская : она $16^1/_3$-талерная или $24^1/_2$-гульденовая.

Прусская (Preussischer Fuss) : она 14-талерная.

Любская (Lübischer Fuss) : она $11^1/_3$-талерная.

Лейпцигская (Leipziger Fuss) или конституціонная : она 12-талерная или 18-гульденовая.

Таможенная, т. е. прусскаго Таможеннаго союза система, которая, говоря въ точности, не есть особая, а составлена изъ двухъ: прусской и новорейнской. Въ ней талеры первой изъ нихъ, а гульдены—второй. По этому съ 1841 г. въ сей системѣ считается талеръ въ $1^3/_4$ гульдена.

Должно еще замѣтить, что мелкая серебряная монета во многихъ мѣстахъ бываетъ меньшаго достоинства противъ крупной.

По вычисленію, Кельнская марка чистаго серебра по цѣнѣ равна 13 рублямъ серебромъ (точнѣе 12 руб. $99^1/_2$ коп.); посему

конвенціон.	талеръ	=	$97^1/_2$ кп. серебр.
	гульденъ	=	65
рейнскій	гульденъ	=	$54^1/_6$
новорейнск.	гульденъ	=	$53^1/_{16}$
прусскій	талеръ	=	$92^6/_7$
любскій	талеръ	=	$114^2/_3$
	марка	=	$38^2/_9$
лейпцигскій	талеръ	=	$108^1/_3$
	гульденъ	=	$72^2/_9$

тамож. двуталерникъ = $185^5/_7$ кп. сер., т. е. 2 прус. тал.,
гульденъ = $53^1/_{16}$ кп. сер., т. е. 1 гульд. новор.

Цѣна счетной монеты, которая почти вездѣ зависитъ отъ главной серебряной, опредѣляется или можетъ опредѣлена быть такимъ же образомъ, то есть, приведя счетную монету въ систему или стопу. При чемъ нужно замѣтить, что часто и серебряная съ счетною бываютъ разныхъ системъ, счетная почти всегда низшей. Такъ, при Рейнѣ, серебряная монета прежняго чекана конвенціонная, а счетная рейнская старая или новая.

Особенныя численныя названія.

Большая тысяча имѣетъ 10 большихъ сотень, а большая сотня считается во 120; малая сотня значитъ 100, рингъ (Ring) 240, валлъ (Wall) 80, вебъ (Webe) 72, копа или шокъ (Schock) 60, циммеръ (Zimmer) 40, стигъ (Stiege) 20, мандель (Mandel) 15, гросъ (Gross) 12 дюжинъ.

Бумаги кипа содержитъ 10 стопъ по 10 дестей, десть же 24 или 25 листовъ.

АЛЬТЕНБУРГЪ.

Линѣйная мѣра. Футъ, локоть въ 2 фута и жердь въ 20.
Футъ = 11'17 рос. дю. или 29 фт. = 27 рос. фт.,
локоть = 12'77 верш. = 0'798 арш.
Миля содерж. 1600 жердей, что́ = 4256 рос. саж.

Квадратная м. Акръ (acker) имѣетъ 200 кв. жердей, что́ = 1415 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: эймеръ имѣетъ 60 канпъ по 2 неселя (Nössel). Онъ одинаковъ съ саксонскимъ (дрезденскимъ) старымъ *. *25

Сыпучихъ тѣлъ. Малтеръ имѣетъ 2 шефеля, а шефель дѣлится на 4 четверика (Viertel) по 4 месты (metze); мѣшокъ (Sack) же имѣетъ 3 четверика.
Малтеръ = 11'21 рос. чтк. = 1'401 чтт.,
мѣшокъ = 4'204 рос. чтк.,
четверикъ = 11'21 гар. = 1'401 рос. чтк.,
места = 2'80 гар.

Вѣсъ. Торговый. Одинаковъ съ саксонскимъ старымъ.
Марочный. Общій нѣмецкій *. *22

Монета. Счетная. Талеръ въ 30 новыхъ грошей по 10 фениговъ, — цѣною какъ прусскій *. *26

Вещественная. Австрійская, прусская, саксонская и др., собственная же дѣлается только мелкая.

АНГАЛЬТЪ.

Мѣры и вѣсъ, какъ въ Пруссіи. Въ Ангальтъ-Кеттенѣ шефель = 2'18 чтк.

Монета. Счетная. Талеръ въ 30 серебряныхъ грошей по 12 фениговъ, — цѣною какъ Прусскій *. *26

Вещественная. Золотая: червонецъ полный *, пистоли: *24 алексіудоръ (Alexiusd'or) и карлдоръ (Carld'or) — какъ Прусскій фридрихдоръ. Серебряная. Новая: талеръ прусской системы *. Прежняя, конвенціонная *. *25

БАВАРІЯ.

Линѣйная мѣра. Футъ съ раздѣленіемъ обыкновеннымъ и десятичнымъ; локоть съ раздѣленіемъ на $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$, $^1/_{16}$; сажень въ 6 футовъ и жердь въ 10.
Футъ = 11'49 росс. дю., или 47 фт. = 45 росс. фт.,
локоть = $18^3/_4$ верш., или 35 лок. = 41 арш.

Путевая мѣра, миля, троякая: Шоссейная (Shausseemeile),
*22 Большая и Малая. Шоссейная та же, что Географическая *, и дѣлится на 2 геометрическихъ часа; большая содерж. 40800 фт., что = 5581 рос. сажень; а малая содер. 25000 фт., что = 3420 рос. саж.

Квадратная м. Моргъ, онъ же тагверкъ (Tagwerk) или юхартъ (Juchart), имѣетъ 400 кв. жердей, что=748$^1/_2$ рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: эймеръ винный или указный, онъ же и пивной, имѣетъ 64 мѣрки (Maass, Kanne) по 4 четвертушки (Quartel).

Эймеръ = 5'567 рос. ведр, или 30 эйм. = 167 ведр.,
а 23 мѣрк. = 2 ведр.

Пива бочка (Fass) имѣетъ 25 эймеровъ пивныхъ.

Хлѣбной мѣры шефель или шафъ (Schaff) считается въ 6, а Овсяной въ 7 метцовъ; метцъ же, основная мѣра, дѣлится на $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$, $^1/_{16}$ и $^1/_{32}$.

Метцъ = 1'413 чтк. или 17 метц. = 3 чтт.

Вѣсъ. Торговый фунтъ, камень и центнеръ раздѣленіи-
*14 емъ и величиною тѣ же, что въ Австріи *. Берковецъ имѣетъ 300 фунтовъ.

*22 Марочный. Общій нѣмецкій *.

Монета. Счетная. Гульденъ въ 60 крейцеровъ по 4 фе-
*26 нига—системы рейнской новой *. Гульденъ дѣлится иногда на 12 батцовъ тяжелыхъ, 15 легкихъ, 16 добрыхъ грошей; рейхсталеръ же на 90 крейцеровъ и т. д. по пропор.

Вещественная. Золотая: гульденъ золотой рейнскій, червонецъ тоже рейнскій, карлинъ и максдоръ съ подраздѣленіями.

*25 Серебряная: прежняго чекана конвенціонная *, а нынѣшняя системы новорейнской, и кропа.

Мелкая монета, биллоновая.

По вн. дост. кропа = 141$^1/_2$ коп. серебр.

*26 О другихъ сказано выше *.

Прим. 1. Въ Прирейнскихъ провинціяхъ употребляются мѣры и вѣсъ Французскія метрическія (см. *Франція*), и еще локоть тотъ же, что въ Баденѣ.

Прим. 2. Въ нѣкоторыхъ городахъ существуютъ еще собственныя (старыя) мѣры и вѣсы.

БАДЕНЪ.

Линѣйная мѣра. Футъ, локоть въ 2 фута, сажень въ 6, жердь въ 10. Футъ дѣлится на 10 дю., 100 лин., 1000 скруп. (Punkt). Онъ назначенъ въ 3 дециметра франц.

Футъ = 11'81 росс. дю., или 64 фт. = 63 рос. фт.,
локоть = $13^{1}/_{2}$ верш., или 32 лок. = 27 арш.
Миля (по $12^{1}/_{2}$ въ 1° Земли) = 4166 росс. саж.

Квадратная м. Моргъ имѣетъ 400 кв. жердей, что = 791 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей : фудеръ имѣетъ 10 амовъ, амъ (Ohm) же дѣлится на 10 ведеръ (Stütze), 100 мѣрокъ (Maass), 1000 чарокъ (Glas). Онъ назначенъ въ 150 литровъ.

Мѣрка = 1'22 крж., или 41 мѣр. = 5 рос. ведр.

Сыпучихъ тѣлъ. Кадь (Zuber) имѣетъ 10 малтеровъ, малтеръ же дѣлится на 10 сестеровъ (Sester), 100 мѣрочекъ (Mässlein), 1000 стопъ (Becher). Емкость малтера таже, что и ама, т. е. 150 литр.

Малтеръ = 5'721 чтк., или 7 малт. = 5 чтт.

Вѣсъ. Торговый фунтъ дѣлится на 10 ценлинговъ (Zehnling), 100 центасовъ (Centass), 1000 фенниговъ, 10000 ассовъ. Камень (Stein) имѣетъ 10 фунтовъ, а центнеръ 100. Фунтъ принятъ въ 500 франц. грм.; посему

фунтъ = 117'219 зол., или 20 фн. = 23 росс. фн.

Въ торговлѣ фунтъ : дѣлится на 2 марки, 4 четвертки (Vierling), 8 получетвертокъ, 16 унцій, 32 лота, 64 полулота, 128 драхмъ (Quentchen), 256 полудрахмъ.

Золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ мастера, также и ювелиры употребляютъ этотъ же вѣсъ.

Монетный вѣсъ есть общій марочный *. *22

Монета. Счетная : гульденъ, системы новорейнской *, *26 съ раздѣленіемъ на 60 крейцеровъ по 4 фенига *. *24

Вещественная. Золотая : червонецъ рейнскій (Rheingoldducaten) *, карлинъ, и золотой гульденъ — старые; пя- *24 тигульденовикъ (до 1827 г.), пистоль, онъ же пятиталерникъ или лудвигдоръ (Ludwigsd'or), и ихъ подраздѣленія. Серебряная : прежняго битья : крона и талеръ съ подраздѣленіями; новаго : двуталерникъ, гульденъ, полугульденъ, и мелкая монета въ 6, 3 крейцера.

О вн. дост. червонца, карлина и золотаго гульдена см. выше *. *24

Пятигульденовикъ (10-гул. по пр.) = $258^{3}/_{4}$ кп. зол.
пятиталерникъ (10-тал. по проч.) = $431^{1}/_{4}$
крона = 143 кп. сер.
талеръ ($^{1}/_{2}$, $^{1}/_{4}$, по пропор.) = $88^{1}/_{4}$
двуталерникъ, гульденъ и полугульденъ — таможенной системы *. *26

БРАУНШВЕЙГЪ.

Линѣйная мѣра. Футъ, локоть въ 2 фута, и жердь въ 16.
Футъ = 11'23 росс. дю., или 44 фт. = 47 росс. фт., локоть = 12'84 верш., или 61 лок. = 49 арш.
Миля содержитъ 1625 жердей, что = 3477 росс. саж.

Квадратная м. Моргъ, двоякій: полевой въ 120 кв. жердей, что = 550 росс. кв. саж., и лѣсной въ 160, что = 733 росс. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: оксофтъ имѣетъ $1^{1}/_{2}$ ама (Ohm) по 4 анкера, анкеръ 40 квартъ (Quartier), а бочка (Tonne) 108.
Бочка = 8'23 росс. ведр., т. е. почти $8^{1}/_{4}$,
кварта = 0'762 росс. крж., т. е. съ небольшимъ $^{3}/_{4}$.

Сыпучихъ тѣлъ: винспель (Winspel, Wispel) имѣетъ 40 гимтовъ, а гимтъ дѣлится на 4 четвертки по 4 месты. Гимтъ одинаковъ или почти одинаковъ съ Ганноверскимъ.

Вѣсъ. Торговый фунтъ дѣлится на 32 лота по 4 драхмы. Центнеръ имѣетъ 100 фунтовъ, а корабельный ластъ 40 центнеровъ.
*22 Фунтъ сей одинаковъ съ кельнскимъ *.

Монета. Счетная: талеръ двоякій, т. е. съ двоякимъ
*36 раздѣленіемъ, какъ въ Ганноверѣ *, цѣною же какъ прус-
*26 скій *.

Вещественная. Золотая: червонецъ и пистоль или карлдоръ (Carld'or), съ подраздѣленіями. Серебряная: a) Новая (съ 1835 г.): талеръ, $^{1}/_{6}$ талера или 4-грошевикъ, а мелкая: грошъ и полугрошъ.
Червонецъ, съ 1835 г. = до 286 кп. зол.
пистоль (2, $^{1}/_{2}$, по проп.). съ 1835 г. = $496^{1}/_{2}$ кп. зол.,
*26 талеръ ($^{1}/_{6}$ тал. по проп.) прусской системы *.

b) Есть также въ обращеніи старая золотая и серебряная
*25 монета. Послѣдняя — системы конвенціонной *.

БРЕМЕНЪ.

Линѣйная м. Футъ, локоть въ 2 фута, сажень въ 6, и жердь въ 16. Есть еще локоть Брабантскій въ $1^{1}/_{5}$ обыкновеннаго.
Футъ = 11'39 рос. дю., или 59 фт. = 7 рос. саж.
локоть = 11'02 вершк., или 43 локтя = 35 арш.

Квадратная м. Моргъ имѣетъ 120 кв. жердей, что̀ = 565 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Вина: фудеръ дѣлится на оксофты, амы и анкеры, какъ обыкновенно *; амъ же или тирцъ (Tierze)*23 имѣетъ 45, а иногда 44 стибхена по 4 кварты (Quart).

Стибхенъ = 2'58 круж., или 31 стибх. = 8 ведр.

Пива бочка (Tonne) имѣетъ, подобно аму, 45 стибхеновъ, но сей стибхенъ = 3'07 рос. крж. Полубочка имѣетъ 23 такихъ стибхена, а четверть бочки 12.

Ворвани бочка имѣетъ 6 стеканнъ (Steekanne) или стибхеновъ, и содержитъ навѣсъ 216 фунтовъ.

Сыпучихъ тѣлъ: шефель дѣлится на 4 четвертки (Viertel), 16 спинтовъ (Spint).

Шефель = 2'713 чтк., или 59 шеф. = 20 чтт.,
а 14 спинт. = 19 гар.

Ластъ хлѣба считается въ 40 шефелей, а соли въ 4000 фунтовъ.

Вѣсъ. Торговый фунтъ съ обыкновеннымъ раздѣленіемъ *; лисфунтъ или пудокъ въ 14 фунтовъ, центнеръ въ*22 116, берковецъ въ 300, камень льна въ 20, а шерсти или перьевъ въ 10.

При мелочной продажѣ, вѣсомъ не болѣе одного фунта, употребляется Лавочный вѣсъ (Kramergewicht), коего фунтъ 6% легче торговаго.

Тор. фн. = 116'88 зол., или 23 т. фн. = 28 рос. фн.,
лав. фн. = 110'26 зол., или 47 л. фн. = 54 рос. фн.

Монета. Счетная: талеръ или рейхсталеръ въ 72 грота по 5 шваровъ. – цѣною, считая 5 талеровъ въ хорошемъ нѣмецкомъ пистолѣ *. Употребляется также талеръ*24 банковый въ 3 марки по 16 шиллинговъ, и пр. — тотъ же что въ Гамбургѣ *. Почти постоянно: 145 тал. сер. = 140*35 тал. зол. = 100 тал. банк.

Вещественная: большею частію иностранная, собственную же, и то мелкую серебряную начали дѣлать съ 1840 г., именно: въ $^1/_2$, $^1/_6$, $^1/_{12}$, $^1/_{72}$ талера.

ВЕЙМАРЪ.

Линѣйная мѣра по названіямъ и раздѣленію одинакова съ предъидущею, кромѣ брабантскаго локтя.

Футъ = 11'10 Росс. дюйм., или 40 фт. = 37 рос. фт.,
локоть = 12'69 верш., или 29 лок. = 23 арш.

Миля содерж. 1631 жердь, что = 3449 рос. саж.

Квадратная м. Акръ (Acker) имѣетъ 140 кв. жердей, что́ = 626 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей : фудеръ дѣлится какъ обы-
•22кновенно * и имѣетъ 12 эймеровъ; эймеръ же дѣлится на 80 мѣрокъ (Schenkmaass), а для деревяннаго масла на 2 канны (Kanne) или большія мѣрки, а каждая мѣрка на 2 неселя (Nössel).

Эймеръ = 5'96 ведр., или 28 эйм. = 167 ведр.

Хлѣбная мѣра двоякая : Веймарская и Эйсенахская.

Веймарскій шефель дѣлится на 4 четверика (Viertel), 16 местъ, 64 мѣрки (Mässchen).

Эйсенахскій малтеръ дѣлится на 2 шефеля, 4 четвертки, и пр. по предъидущему.

Вейм. шеф. = 2'935 чтк., или 15 четвертокъ = 11 чтк.,
Эйсен. шеф. = 5'599 чтк., или 5 четвертокъ = 14 чтк.

Прим. Часто принимаютъ послѣдній шефель за 2 первыхъ, что однакожъ не совсѣмъ точно.

Вѣсъ. Торговый тотъ же, что́ въ Пруссіи; камень имѣетъ 22 фунта.

Монета. Счетная : a) талеръ въ 30 серебряныхъ грошей
•26по 10 фениговъ - системы прусской *, и b) талеръ же въ 24 гроша по 12 фениговъ.

Вещественная. Серебряная, новая : таможенной системы; старая : специесталеръ, гульденъ, грошъ и полугрошъ
•25— конвенціонные *. Мѣдная : въ 4, 2, 1, $^1/_2$ фенига.

ВИРТЕМБЕРГІЯ.

Линѣйная мѣра. Футъ съ десятичнымъ раздѣленіемъ на дюймы и пр., локоть съ раздѣленіемъ на $^1/_4$, $^1/_8$, $^1/_{16}$, и жердь въ 10 футовъ.

•33 Футъ, какъ въ Гамбургѣ *,
локоть = 13'82 верш., или 22 лок. = 19 арш.

•22 Миля, извѣстная подъ названіемъ Нѣмецкой *.

Квадратная м. Юхартъ (Juchart) имѣетъ $1^1/_2$ морга, а моргъ 384 кв. жердей, что = 692 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Винная двоякая : Свѣтлая (Helleich) и Мутная (Trübeich). Въ той и другой фудеръ имѣетъ 6 амовъ или эймеровъ, а эймеръ 16 эминъ (Imi), 160 мѣрокъ (Maass) по 4 шоппы (Schoppen). Основная единица есть свѣтлая мѣрка, а мутная назначена въ $^{167}/_{160}$ свѣтлой; слѣдовательно 167 мѣръ свѣтлыхъ всегда равны 160 мѣрамъ мутнымъ, того же наименованія.

Свѣтл. мѣры амъ = 23'92 ведр.,
мѣрка = 14'95 чарк., или 47 мѣр. = 7 ведр.
Мутн. мѣры амъ = 24'96 ведр.,
мѣрка = 15'60 чарк., или 45 мѣр. = 7 ведр.

Есть еще мѣрка кабацкая или шинкарская: она $10^0/_0$ меньше свѣтлой, т. е. 10 мѣрокъ свѣтл. = 11 мѣркамъ кабацк.

Хлѣбная мѣра шефель имѣетъ 8 симръ, а симра (Simri), основная единица, дѣлится на 4 четвертки (Vierling), 32 эклейна (Eklein) по 4 четвертушки (Viertelein).

Симра = $6^3/_4$ рос. гар., или 45 симр. = 38 чтк.

Вѣсъ. Торговый и Марочный, кельнскіе, по нѣсколько тяжелѣе вышепоказанныхъ *; Въ торговомъ, центнеръ лег- *22
кій или легкаго вѣса равенъ 100, а тяжелаго 104 фунтамъ, и дѣлится каждый на $^1/_2$, $^1/_4$ и $^1/_8$.

Фунтъ = 109'653 зол., = 1'142 рос. фн.

Монета. Счетная: гульденъ въ 60 крейцеровъ по 4 геллера, — системы новорейнской *. *26

Вещественная. Золотая: червонецъ (рейнскій), карлинъ и полукарлинъ *. Серебряная. Специесталеръ, съ *23
подраздѣленіями, конвенціонный *; двуталерникъ, гуль- *23
денъ и полугульденъ-стопы союзной *, крона одинакова *26
съ Баварскою *. *28

ГАМБУРГЪ.

Линѣйная мѣра. Футъ, локоть въ 2 фута, сажень въ 6, жердей двѣ: малая (Marschruthe) въ 14 футовъ, а большая (Geestruthe) въ 16, и еще пальма въ $^1/_3$ фута.

Футъ = 11'28 рос. дю., или 50 фт. = 47 рос. фт.,
локоть = 12'89 вершк., или 36 лок. = 29 арш.,
пальма = 3,76 рос. дю. = почти $3^3/_4$.

Употребляется еще рейнская мѣра * и брабантскій ло- *22
коть. Послѣдній = 15'55 верш., или 36 лок. = 35 арш.

Миля, та же, что въ Даніи, т. е. нѣмецкая *. *22

Квадратная м. Моргъ имѣетъ 600 кв. малыхъ жердей, а шефель земли (Scheffel Saatland) 200 большихъ. Первый = 2120 рос. кв. саж., а второй = 923.

Вмѣстимая м. Жидкостей: фудеръ дѣлится на оксофты, амы и анкеры какъ обыкновенно *, и имѣетъ 30 эйме- *22
ровъ, эймеръ же 8 стибхеновъ, а стибхенъ дѣлится на 2 канны по 2 кварты.

Эймеръ = 2'356 рос. ведр., или 45 эйм. = 16 ведр.,
стибхенъ = 2'94 рос. крж., или 61 стиб. = 18 ведр.

Вина бочка (Fass), есть тотъ же фудеръ, и считается преимущественно въ оксофтахъ и тирцахъ (амъ), по оксофты судя по роду винъ бываютъ неодинаковы, т. е. не въ 60 стибхеновъ.

Водочная мѣра также различна.

Пива бочка (Tonne) имѣетъ 48 стибхеновъ, а малая бочка (Schmal-Tonne) 32.

Уксуса бочка имѣетъ 30 стибхеновъ.

Ворвани квартель (Quartel) имѣетъ 2 малыя бочки (Tonne), а на вѣсъ 4 центнера.

Сыпучихъ тѣлъ основная мѣра есть фасъ (Fass) или бочка: она дѣлится на 2 гимта, 8 спинтовъ. Ластъ хлѣба въ зернѣ считается въ 60 фасовъ, виспель въ 10 шефелей, шефель же пшеницы или ржи въ 2 фаса, а ячменя или овса въ 3. Стокъ (Stock) ячменя значитъ 3 виспеля.

Фасъ можно считать за 2 рос. четверика, ибо 100 фасовъ содержатъ нѣсколько меньше 201 четверика.

Извести бочка (Tonne) имѣетъ 3 фаса.

23* Вѣсъ. Фунтъ дѣлится по общему правилу *; пудокъ имѣетъ 14 фунтовъ, центнеръ 8 пудковъ или 112 фунтовъ, а берковецъ или шиффунтъ $2^1/_2$ центнера или 280 фн. По перевознаго сухопутнаго (Landfracht) вѣса пудокъ считается въ 16 фунтовъ, а центнеръ и берковецъ по пропорціи, т. е. центнеръ во 128 фунт., берковецъ въ 320.

Фунтъ = 113'61 зол., или 60 фн. = 71 рос. фн.,
центнеръ = 132'52 рос. фн.,
центнеръ перевозный = 151'45 рос. фн.

Масла коровьяго бочка (Tonne) малою мѣрою (Schmal Band) содержитъ 224 фунта нетто, а большою (Bucket Band) 280.

Деревяннаго масла пипа считается въ 280 фунтовъ.

Зеленаго мыла бочка (Tonne) въ 240.

Прим. Въ мелочной торговлѣ, при взвѣшиваніи товаровъ менѣе 10 фун-
22* товъ употребляется вѣсъ марочный, т. е. кельнскій *.

Монета. Счетная двоякая: Банковая (Banco-Geld, Banco-Valuta) и Курантовая (Corrente-Valuta). Въ каждомъ родѣ счеты ведутся марками въ 16 шиллинговъ по 12 фенни-
24* говъ, а 3 марки дѣлаютъ талеръ *.

Банковую монету составляютъ суммы серебра, положенныя въ банкъ, считая на кельнскую марку чистаго серебра

талеровъ $9^5/_{24}$, а марокъ $27^5/_8$; при выемкѣ же или возвратѣ банкъ считаетъ $27^3/_4$ марокъ. Въ первомъ случаѣ марка = 47, а во второмъ почти $46^3/_4$ кп. сер.

Курантовая монета есть здѣшняя вещественная, употребляемая во внутренней торговлѣ. Марка = $38^1/_3$ кп. сер.

Вещественная. Золотая : червонецъ старый и новый. Серебряная, старая : спецiесталеръ, $^1/_2$ и $^1/_4$ онаго; курантовая : крупная — въ 2, 1 марк., 8, 4, 2 шиллинг.; мелкая : шиллингъ, полушиллингъ или шестакъ (Sechsling), и четверть шиллинга или троякъ (Dreiling).

Червонцы дѣланы : старый по постановленiю, новый какъ рейнскiй. Серебряная монета, старая есть конституцiонная *, а курантовая любской системы *. *25

Здѣсь обращается много иностранной монеты по цѣнамъ довольно постояннымъ, серебреная болѣе счетомъ, а золотая обыкновенно на вѣсъ, также и слитки. Сначала допускается либо опредѣляется проба монеты или слитка, потомъ по вѣсу и пробѣ находятъ вычисленiемъ : въ серебрѣ вѣсъ чистаго серебра, а въ золотѣ число червонцевъ $23^1/_2$-каратной пробы, и по сему вѣсу или числу опредѣляютъ ихъ цѣну. Кельнская марка чистаго серебра стоитъ обыкновенно $28^5/_7$ до $27^3/_4$ марокъ банковыхъ, а средняя цѣна червонца есть $99^1/_4$ шил. банк.; ибо кельнская марка чистаго золота даетъ $68^{20}/_{47}$ червонцевъ, или, что все равно, 47 кел. марокъ чистаго золота = 3216 червонц.

ГАННОВЕРЪ.

Линѣйная м. Футъ, локоть въ 2 фута, сажень въ 6, и жердь въ 16.

Футъ = $11^1/_2$ рос. дю., или 24 фт. = 23 рос. фт.,
локоть = 13'14 верш., или 28 лок. = 23 арш.

Въ артиллерiи употребляютъ футъ англiйскiй съ десятичнымъ раздѣленiемъ на дюймы и линiи.

Миля полицейская или старая = 4979 рос. саж.
почтовая или новая = 3477

Квадратная м. Моргъ содерж. 120 кв. жердей, что = 576 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: фудеръ, дѣлится по общему правилу на оксофты, амы и анкеры *, и имѣетъ 60 стибхе- *22
новъ, стибхенъ же, основная единица, дѣлится на 2 канны (Kanne, Maass) по 2 кварты (Quartier).

Амъ = 12'67 ведр.
стибхенъ = 3'17 крж., или 19 стибх. = 3 ведр.

Пива бочка (Fass) имѣетъ 52 стибхена, что = 16'48 ведр.

Сыпучихъ тѣлъ: ластъ имѣетъ 16 малтеровъ по 6 гимтовъ, а гимтъ, основная единица, дѣлится на 4 месты (Melze) или спинта (Spint).

Малтеръ = 7'13 чтк.
гимтъ = $9\frac{1}{2}$ рос. гар., или 16 гимт. = 19 чтк.

23· Вѣсъ. Торговый фунтъ есть кельнскій *; центнеръ имѣетъ 100 фунтовъ, а корабельный ластъ (Schiffslast) 4000.

Монета. Счетная: талеръ въ 24 добрыхъ гроша по 12 фениговъ—прусской системы. Въ оптовой торговлѣ считаютъ также золотою монетою (Goldvaluta) луидорами, разумѣя подъ симъ названіемъ всѣ нѣмецкіе пистоли и считая пистоль въ 5 талеровъ. Въ семъ случаѣ червонецъ полагается въ $2\frac{5}{6}$, а гульденъ золотой въ $2\frac{1}{7}$ таллера, или около того.

Вещественная. Золотая, новая (съ 1834 г.): пистоль или эрнеставгустдоръ (Ernst-Augustd'or) съ подраздѣленіями; старая: червонецъ, георгдоръ (Georgsd'or) и золотой гульденъ, съ подраздѣленіями. Серебряная, новая: талеръ (двоякій), $\frac{1}{6}$ и $\frac{1}{12}$ талера, и мелкая: грошъ, $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ гроша; старая: специесталеръ съ подраздѣленіями.

Пистоль нов. (2, $\frac{1}{2}$ по пр.) = $496\frac{1}{2}$ коп. зол.
26· талеръ нов. ($\frac{1}{6}$ $\frac{1}{12}$ по пр.), какъ прусскій *.

Старая, т. е. червонецъ, пистоль, и гульденъ золотой съ подраздѣленіями, дѣланы по общимъ правиламъ, первые
24· два болѣе неполные (Passier) *: а специесталеръ, гульденъ или $\frac{2}{3}$-никъ, полу- и четверть-гульдена — всѣ лейпцигской
25· системы*.

Примѣч. Нѣкоторые города имѣютъ собственныя мѣры и счетную монету, бо́льшею частію вышедшія или выходящія изъ употребленія.

ГЕССЕНЪ-ГОМБУРГЪ.

А. Окр. Гомбургъ.

Линѣйная мѣра. Футъ и локоть тѣже, что въ Франк-
49· фуртѣ *; жердь въ 12 футовъ.

Квадратная м. Моргъ имѣетъ 120 кв. жердей, что = 418'8 росс. саж.

Вмѣстимая м. Таже, что во Франкфуртѣ.

Вѣсъ. Легкій тотъ же, что въ Франкфуртѣ, а тяжелый
49· тотъ, что тамъ мясной *.

B. Окр. Мейсенгеймъ.

Линѣйная. м. Футъ одинаковъ съ Нассаускимъ (обыкн.), локоть съ Баденскимъ *; стабъ равенъ 2 локтямъ, а жердь •28
15 футамъ т. е. 5 метрамъ, какъ и въ Нассау *. •29

Квадратная м. Моргъ имѣетъ 100 кв. жердей, слѣдственно одинаковъ съ Гессенскимъ *. •37

Вмѣстимая м. Жидкостей: Амъ (Ohm) имѣетъ $3^1/_8$ легеля, а легель (Lögel) 25 мѣрокъ по 4 шопины. Амъ, мѣрка и шопина тѣ же величиною что въ Гессенѣ.

Сыпучихъ тѣлъ. Малтеръ имѣетъ 4 бочки (Fass), 16 секстаровъ (Sester) по 4 мѣрочки (Mässchen), и сод. 100 франц. литр., что̀ = 3'814 чтк.

Вѣсъ. Центнеръ имѣетъ 100 фунтовъ, а фунтъ дѣлится на 32 лота по 4 драхмы (Quentchen). Онъ одинаковъ съ таможеннымъ * и Баденскимъ, слѣдовательно и центнеръ то же. •23

ГЕССЕНЪ-ДАРМСТАДТЪ или ГЕССЕНЪ.

Линѣйная м. Футъ, локоть и сажень. Футъ дѣлится на 10 дю., 100 линій, локоть на $^1/_2$, $^1/_3$ и пр. и имѣетъ 24 тѣхъ дюйма, а сажень 10 футовъ. Дюймъ назначенъ въ $^1/_4$ франц. дециметра.

Футъ = 9'84 рос. дю., или 50 фт. = 41 рос. фт., локоть одинаковъ съ Баденскимъ *. •29

Квадратная м. Моргъ имѣетъ 400 квадрат. саженъ, что̀ = 549 ро̀с. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: амъ (Ohm) имѣетъ 20 четвертокъ, а четвертка (Viertel) дѣлится на 4 мѣрки (Maass) по 4 шопины (Schoppen), и содерж. 8 литр.; итакъ

Четвертка = 6'51 рос. крж., амъ 13'02 ведр.

Сыпучихъ тѣлъ: малтеръ имѣетъ 4 симры (Simmer), 16 кумфовъ или чашъ, кумфъ (Kumpf) же дѣлится на 4 гешейда (Gescheid) или мѣрки (Maass) по 4 мѣрочки (Mässchen), и содерж. 8 литр.; итакъ

Кумфъ = 2'44 гарнц., малтеръ = 4'88 чтк.
Угля мѣра (Kohlenmaass) или коробъ = 2'98 чтк.
Извести мѣра (Kalkbütte) или бочка = 5'96 чтк.

Вѣсъ. Торговый фунтъ дѣлится по общему правилу * и •23
центнеръ имѣетъ 100 фунтовъ. Оба одинаковы съ таможеннымъ и Баденскимъ *.

Проба, недавно принята французская. •29

Монета. Счетная: гульденъ въ 60, или талеръ въ 90
26*крейцеровъ, по 4 фенига – системы новорейнской*.

Вещественная. Золотая, новая: пистоль или 10 гульденовъ; старая: червонецъ и карлинъ, съ подраздѣленіями. Серебряная, новая: двуталерникъ, гульденъ и полугульденъ; и еще мелкая: въ 6,3 крейцера; старая: крона (до 1837 г.), специесталеръ (до 1792 г.), съ подраздѣленіями.

25* О цѣнѣ червонца (Passier) и карлина сказано прежде*.

Пистоль въ 10 гульд. новыхъ = $506^1/_4$ коп. зол.

28* Крона одинаковая съ Баварскою*; остальная серебряная
26*монета, старая конвенціонной стопы, а нынѣшняя союзной*.

Примѣч. Въ Майнцѣ употребляются слѣдующія мѣры:

Линѣйная м. Футъ рабочій=11'48 рос. дю., футъ камеральный = 11'32 рос. дю., локоть = 12'40 верш.

Вмѣстимая м. Жидкостей: большая бочка (Stückfass) имѣетъ $7^1/_2$ амовъ, фудеръ 6, а бочка (Zulast) 4 ама, амъ (Ohm) же 20 четвертокъ по 4 мѣрки (Maass). Вся мѣра двоякая: винная и пивная. Амъ винный = 11'03 ведр., а пивной = 12'27.

Сыпучихъ тѣлъ. Малтеръ имѣетъ 4 четверика (Viernsel) или симры (Simmer), 16 чашъ (Kumpf) по 4 гешейда или 16 мѣрочекъ (Mässchen). Малтеръ = 4'17 чтк.

Вѣсъ двоякій: легкій и тяжелый; центнеръ равенъ 100 фунтамъ тяжелымъ, или, что все равно, 106 легкимъ. Легкій фунтъ = $110^1/_4$ зол.

ГЕССЕНЪ-КАССЕЛЬ или КУРГЕССЕНЪ.

Линѣйная м. Футовъ два: обыкновенный или рабочій (Werkfuss) и межевой (Ruttenfuss); первый дѣлится на дюймы и линіи въ 12-чномъ, а послѣдній въ 10-чномъ отношеніи, локоть дѣлится на осьмины (Achtel) по 3 дюйма, а жердь имѣетъ 10 межевыхъ футовъ, кои равняются 7 локтямъ. Есть еще локоть брабантскій.

Футъ обык. = 11'33 рос. дю., или 18 фт. = 17 рос. фт.,
межев. = 15'70 рос. дю., или поч. 23 фт. = 30 рос. фт.,
локоть (обык.) = 12'82 вершк. = или поч. 5 лок. = 4 арш.,
брабант. = 15'62 вершк., или 42 лок. = 41 арш.

Квадратная м. Акръ или моргъ (Acker, Morgen) имѣетъ 150 кв. жердей, что = 524 рос. кв. саж.

22* Вмѣстимая м. Жидкостей: фудеръ имѣетъ 6 амовъ*,

амъ (Ohm) же дѣлится на 20 четвертинъ (Viertel, Quärtlein), 80 мѣрокъ (Maass) по 4 шопины.

Винный амъ = 12'69 вед., или 19 мѣрокъ = 3 вед.

Пивная мѣра. 10 % больше винной.

Сыпучихъ тѣлъ: малтеръ дѣлится на 4 четверти (Viertel), 8 шефелей по 2 гимта, а гимтъ на 4 месты по 4 мѣрочки (Mässchen).

Четверть = 6'13 рос. чтк.,
места = 3'06 рос. гарн.

Вѣсъ. Торговый двоякій: тяжелый и легкій. Въ томъ и другомъ фунтъ дѣлится на 32 лота по 4 драхмы (Quentchen), а центнеръ равенъ 108 фунтамъ, камень (Stein) же, въ первомъ равенъ 24, а во второмъ 22.

Фунтъ тяжелый = 113'52 зол.,
легкій одинаковъ съ кельнскимъ* *23

Марочный. Общій нѣмецкій*; слѣдовательно тотъ же *22 легкій.

Монета. Счетная: талеръ въ 30 серебр. грошей по 12 фениговъ, — стопы прусской. Мѣстами употребляется еще: курантовый талеръ въ 24 добрыхъ грош а или 32 альбуса, и Франкфуртскій гульденъ въ 60 крейцеровъ — первый стопы прусской*, а второй новорейнской*. *26

Вещественная. Золотая: пистоль, называемый вильгельмдоръ (Wilhelmsd'or), съ подраздѣленіями. Серебряная, новая: талеръ, полуталеръ, $^1/_3$ талера и $^1/_6$ талера; мелкая: двойной альбусъ и грошъ; старая: специестaлеръ, $^1/_2$ онаго или гульденъ и проч.

Пистоль (2. $^1/_2$ по пр.) = $502^3/_4$;

Серебряная монета новая прусской системы*, а старая *26 дѣлана большею частію по конвенціонной, частію же по 22-гульденовой*. *22

Примѣч. Въ Ганавѣ и Фульдѣ мѣры и вѣсъ есть и собственные.

ГОГЕНЦОЛЛЕРНЪ.

Въ Гогенцоллернъ-Сигмарингенѣ мѣры и вѣсъ одинаковы съ Виртембергскими*. *32

Въ Гогенцоллернъ-Гехингенѣ, извѣстно только о семъ предметѣ, что шефель = 6'23 рос. гар.

Монета. Счетная: гульденъ въ 60 крейцеровъ — стопы новорейнской*. *26

Вещественная Сигмарингская. Золотая: червонецъ и кар-

линъ. Серебряная: спецiесталеръ, и монеты въ 24, 12 крейцеровъ.

24* Червонецъ дѣланъ неполный*, карлинъ по общему пра-
25* вилу*, специесталеръ по системѣ конвенцiонной *.

ГОЛСТИНIЯ.

33* Мѣры, вѣсъ и монета, мѣстами какъ въ Данiи*, мѣ-
34* стами какъ въ Гамбургѣ* ; вещественная монета Датская.

ГОТА.

Линѣйная м. Футъ, локоть, сажень и жердь. Футъ двоякiй: рабочiй (онъ же: обыкновенный, межевой и строительный), и лѣсной (иначе: лейпцигскiй). По футу, также сажень и жердь двоякая: сажень рабочая въ 6 рабоч. футовъ, а лѣсная въ 6 лѣсныхъ футовъ; жердь полевая въ 14 рабоч. футовъ, а лѣсная въ 16.

Футъ рабочiй = 11,32 рос. дю.,
лѣсной = 11'13 рос. дю.,
локоть = 12'6 верш., или 67 лок. = 53 арш.

Квадратная м. Гуфа имѣетъ 30 акровъ; акръ же двоякiй: полевой, онъ же и готскiй, въ 120 кв. жердей лѣсныхъ, что = 499 рос. кв. саж., и лѣсной въ 160 кв. жердей лѣсныхъ, что = 744 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: фудеръ, съ обыкновеннымъ
22* раздѣленiемъ *, имѣетъ 12 эймеровъ, эймеръ же дѣлится на 40 каннъ по 2 мѣрки (Maass). Онъ = 5'92 рос. вед.

Водки бочка (Fass) имѣетъ 110 каннъ.

Пива бочка имѣетъ 24 стибхена, а стибхенъ (Stübchen) 2 канны.

Сыпучихъ тѣлъ. Хлѣба: малтеръ дѣлится на 2 шефеля, 4 четверика, четверикъ (Viertel) же на 4 месты (Metze) по 4 мѣрочки (Mässchen). Онъ = 1'66 рос. чтк.

Угля древеснаго стоцъ (Stotz) въ 6 хлѣбн. четвериковъ что = 6'99 рос. чтк.

Угля каменнаго горный шефель = 1'53 рос. чтк.

22* Вѣсъ. Торговый, Марочный и Таможенный — общiе *.

Монета. Счетная : талеръ въ 30 грошей по 10 фенни-
26* говъ — системы прусской *.

Вещественная. Серебряная : двуталерникъ, талеръ $^2/_3$,
26* $^1/_3$ и $^1/_6$ т. всѣ системы прусской *, мелкая въ 2, 1, $^1/_2$ гроша.

КОБУРГЪ.

Линейная мѣра. Футъ, локоть и жердь. Футъ двоякій: рабочій и межевой. Жердь двоякая же: рабочая въ 14 рабочихъ футовъ, и межевая въ 12 межевыхъ футовъ.

Футъ рабочій = 11'97 рос. дю.,
межевой есть рейнскій.,
локоть = 13'19 верш., или 57 лок. = 47 арш.

Квадратная м. Моргъ двоякій: полевой или акръ въ 160 кв. рабочихъ жердей, что = 636 рос. кв. саж., и лѣсной или межевой въ 180 кв. межевыхъ жердей, что = 561 рос. кв. саж. т. е. какъ прусскій.

Вмѣстимая м. Жидкостей: эймеръ дѣлится на 80 мѣрокъ (Maass). Онъ = 6'29 ведр.

Сыпучихъ тѣлъ: симра дѣлится на 4 четверика (Viertel) по 4 местьі, и есть двоякая: хлѣбная и овсяная.

Симра хлѣбная = 3'39 чтк.,
овсяная = 4'21 чтк.

Вѣсъ. Торговый фунтъ = 119'57 зол., или 57 фн. = 71 рос. фн. Центнеръ имѣетъ 100 фунтовъ.

Монета. Счетная: гульденъ въ 60, или талеръ въ 90 •26
крейцеровъ — стопы новорейнской *.

Вещественная. Золотая: червонецъ. Серебряная: спецiесталеръ, половина или гульденъ, четверть или полугульденъ, и монета въ 20, 10 крейцеровъ: также крона.

Червонецъ одинаковъ съ голландскимъ *, спецiесталеръ •24
и вообще вся серебряная монета конвенцiонная *; крона •26
= $142^1/_4$ коп. сер.

ЛИППЕ.

А. Липпе Детмольдъ.

Мѣры и вѣсъ тѣ же, что въ Пруссiи.

Монета. Счетная: талеръ въ 30 серебряныхъ грошей
по 10 фениговъ — стопы прусской *. •62

Вещественная. (Старая) серебряная: въ $^4/_3$, $^2/_3$, $^1/_3$, $^1/_6$, $^1/_{12}$, $^1/_{18}$, $^1/_{36}$, $^1/_{72}$, $^1/_{108}$ талера. Первыя три системы
конвенцiонной *, а прочія цѣною по пропорцiи меньше. •25

В. Липпе-Бикебургъ.

Линейная мѣра. Футъ, локоть въ 2 фт., жердь въ 16.

Футъ = 11'42 рос. дю.,
локоть = 13'05 верш., или 38 локт. = 31 арш.



Квадратная м. Моргъ дѣлится на $1\frac{1}{2}$ шефеля, и содержитъ 120 кв. жердей, что = 566 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Вина оксофтъ имѣетъ 6 апкеровъ по 28 мѣрокъ; водки тройникъ (Dreiling) 108, а пива 168 мѣрокъ, т. е. какъ оксофтъ. Онъ = 16'69 рос. ведр.

Хлѣбной мѣры малтеръ имѣетъ 6 гимтовъ по 4 месты. Онъ = 15'09 чтк.

22* Вѣсъ. Торговый и марочный общіе*; центнеръ въ 100 фн.

Монета. Счетная: талеръ въ 30 серебряныхъ грошей
26* по 12 фениговъ — системы прусской *.

Вещественная. Золотая: вильгельмина (Wilhelminen) или пистоль съ подраздѣленіями и червонецъ. Серебряная спецiесталеръ съ подраздѣленіями.

24* Золотая дѣлана по общему правилу*; серебряная, старин-
25* ная по лейпцигской системѣ *, а старая по конвенціонной *.

ЛИТТИХЪ. См. *Бельгія.*

ЛУЗАЦІЯ. См. *Саксонія.*

ЛУКСЕМБУРГІЯ. См. *Нидерландія.*

23* Въ таможняхъ Луксембурга вѣсъ таможенный *.

ЛЮБЕКЪ.

Линѣйная мѣра. Футъ (обыкновенный), локоть въ 2 фута, жердь въ 16, и еще ластовый футъ.

Футъ = 11'32 рос. дю., или почти 18 фт. = 17 рос. фт.
локоть = 12'94 верш., или 55 лок. = 68 арш.
ласт. футъ = 11'48 рос. дю., или 23 фт. = 22 рос. фт.

Миля имѣетъ 2000 жердей, что = 4314 саж.

Квадратная м. Шефель пашни или посѣва двоякій: одинъ въ 60, а другой въ 80 кв. жердей.

Первый = 279, а второй = 326 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей, раздѣленіемъ и величиною
33* одинакова съ Гамбургскою *. Собственно винная и водочная тоже. Пива бочка (Fass) одинакова съ амомъ.

Сыпучихъ тѣлъ: шефель дѣлится на 4 бочки или фаса (Fass), и есть двоякій: хлѣбный и овсяный. Ластъ той и другой мѣры имѣетъ 8 дремтовъ (Drömt), 24 тонны по 4 шефеля.

Хлѣбный шефель = 1'32 чтк., а бочка = 2'65 гар.,
овсяный шефель = 1'51 чтк., а бочка = 3'01 гар.

Вѣсъ. Торговый (городской) одинаковъ съ Гамбургскимъ, исключая что въ Любекѣ камень (Stein) въ 22 фунта.

Масла коровьяго и деревяннаго вѣсъ считается, какъ въ Гамбургѣ.

Меду и соли люнебургской тонна считается также, какъ въ Гамбургѣ, въ 1 берковецъ.

Монета. Счетная одинакова съ Гамбургскою, вещественная тоже почти во всемъ одинакова.

МЕЙНИНГЕНЪ.

Линѣйная м. Футъ, локоть и жердь. Футъ двоякій: рабочій и межевой; жердь въ 14 меж. футовъ.

Футъ рабочій = 11'15 рос. дю., гильдбургавз. = 11'32.,
межевой тотъ же, что̀ рабочій въ Кобургѣ *. *41
локоть = 14'31 верш., или 19 лок. = 14 арш.

Квадратная м. Акръ (Acker) имѣетъ 160 квадр. жердей, что̀ = 636$^{1}/_{2}$ рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: амъ (Ohm) или бочка (Tonne) имѣетъ 2 эймера по 32 мѣрки шинкарскихъ (Schenkmaas). Онъ = 5'32 рос. ведр.

Сыпучихъ тѣлъ: малтеръ имѣетъ 4 метца по 2 мѣрки (Maass). Амъ = 6'37 чтк.

Въ Гильдбургавзенѣ, двоякая: хлѣбная и овсяная.
Хлѣбной мѣры малтеръ = 7'91 чтк.
Овсяной мѣры малтеръ = 9'10 чтк.

Вѣсъ. Торговый тотъ же, что въ Кобургѣ*. *41

Монета. Счетная: гульденъ — въ 60 крейцеровъ — стопы новорейнской *. *25

Вещественная. Серебряная: двуталерникъ, гульденъ и полугульденъ — союзной системы*, и мелкая: въ 6, 3 крейцера. *26

МЕКЛЕНБУРГІЯ.

Линѣйная мѣра. Футъ, локоть и жердь. Футъ двоякій: межевой или Шверинскій, и рабочій онъ же и рейнскій; жердь троякая: межевая въ 16 меж. фут., строительная въ 12 рейнск. футовъ, и землекопная въ 16.

Футъ = 11'46 рос. дю.; локоть = 15'59 верш.
Миля, общая нѣмецкая *. *22

Квадратная м. Въ Мекленбургъ-Шверинѣ: моргъ имѣетъ 6 шефелей по 50 кв. жердей, что = 1396 рос. кв. саж. Въ Мекл.-Стрелицѣ: моргъ имѣетъ 100 кв. жердей, что = 476 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: оксофтъ дѣлится на амы
22* (Ohm) и анкеры по общему правилу *; анкеръ имѣетъ 40 гарнцевъ (Pott) по 4 пегеля (Pegel). Оксофтъ, амъ и анкеръ
33* одинаковы съ Гамбургскими, а гарнецъ съ Гамб. квартой*.

Сыпучихъ тѣлъ: шефель дѣлится на 16 местъ; ластъ считается въ 4 винспеля, 8 дремтовъ по $12^1/_2$ шефелей, т. е. винспель равенъ 25 шефелямъ. Въ торговлѣ овсомъ на каждый винспель надбавляютъ 2 шефеля.

Шеф. шверинс. = 1'48 чтк., или 27 шеф. = 5 чтт.,
стрелиц. = 2'09 чтк., или 23 шеф. = 6

22* Вѣсъ. Общій нѣмецкій, т. е. кельнскій *. Камень легкій имѣетъ 11, тяжелый 22, пудокъ 14, а центнеръ 110 фунтовъ.

Монета. Счетная: талеръ въ 24 гроша, или 48 шил-
26* линговъ по 12 фениговъ — стопы прусской *.

Вещественная. Золотая: пистоль одинакій и двойной. Серебряная: въ Мекл.-Шверинѣ частію лейпцигской, ча-
25* стію любской стопы *; въ Мекл.-Стрелицѣ конвенціонной*.

ПАССАУ.

Линѣйная м. Футъ, локоть и жердь. Футъ дѣлится на 10 дю. по 10 лин., и есть двоякій: обыкновенный въ $^1/_3$ франц. метра, и межевой въ $^1/_2$ метра; жердь въ 10 сихъ футовъ, т. е. въ 5 метровъ (см. *Франція*).

Футъ (обыкн.) какъ въ Баденѣ.
локоть = 12'50 верш. или 32 лок. = 25 арш.
жердь = 16'40 рос. фт.

Квадратная м. Моргъ имѣетъ 100 кв. жердей, что =
37* 549 рос. кв. саж. (какъ въ *Гессенѣ* *).

Вмѣстимая м. Жидкостей: амъ или омъ имѣетъ 20 четвертокъ (Viertel) по 4 малыхъ мѣрки (kleine Maass) для вина, а большихъ для пива.

Амъ вина = 11'03 ведр., или 29 четвертокъ = 16 ведр.,
пива = 12'27 ведр.

Сыпучихъ тѣлъ: малтеръ дѣлится на 4 четверика (Viertel), 16 чашъ (Kumpf) по 4 гешейда (Gescheid).

Малтеръ = 4'17 чтк., или 23 малт. = 12 чтт.

Вѣсъ. Общій нѣмецкій т. е. кельнскій *; центнеръ счи- *23
тается въ 106 фунтовъ.

Монета. Счетная : гульденъ въ 60 крейцеровъ — системы новорейнской *. *26

Вещественная. Золотая : червонецъ. Серебряная новая : таможеннаго союза *; старая : крона, специесталеръ, гуль- *22
денъ, полугульденъ и пр., кои одинаковы съ Баварскими*. *28

ОЛЬДЕНБУРГІЯ.

Линѣйная мѣра. Футъ, локоть, и жердь двоякая : старая въ 20, а новая въ 18 футовъ.

Футъ = 11'65 рос. дю., или 56 фт. = 55 рос. фт.,
локоть = 13'07 верш., или 60 лок. = 49 арш.

Миля ольденбургская содерж. $1667^{17}/_{20}$ ст. жерд., что = 4629 рос. саж. Въ 1° Земли считается сихъ миль $11^{1}/_{4}$.

Квадратн. м. Моргъ и юкъ (Juck, Juch) старый и новый.

Моргъ сод. 350 кв. жерд. ст., что = 2697 рос. кв. саж.,
юкъ ст. 160 кв. жерд. ст., что = 1233
юкъ нов. 160 кв. жерд. нов., что = $998^{1}/_{2}$

Вмѣстимая м. Вина и водки оксофтъ имѣетъ $1^{1}/_{2}$ ама (Ohm), 6 анкеровъ * по 26 каннъ, 40 квартъ (Quartier). *22

Анкеръ = 2'90 рос. вед., а канна = 1'114 рос. крж.

Пивная бочка (Biertonne) считается въ 4 генкемана (Henkemann) по 28 каннъ (пивныхъ).

Генкеманъ = 3'25 рос. ведр., а канна = 1'159 рос. крж.

Сыпучихъ тѣлъ ластъ считается въ 12 малтеровъ, малтеръ или молтъ (Molt) имѣетъ $1^{1}/_{2}$ бочки (Tonne) по 8 шефелей, шефель же 26 каннъ (пивныхъ).

Шефель = 6'96 рос. гар., или 32 шеф. = 20 чтк.

Иногда употребляютъ шефель (Stauscheffel) въ $26^{1}/_{8}$ кан.

Вѣсъ. Торговый фунтъ дѣлится на лоты, и пр. *; бер- *23
ковецъ имѣетъ 290, центнеръ 100, а пудокъ 10 фунтовъ.

Фунтъ = 112'62 зол., или 52 фн. = 61 рос. фн.

Монета. Счетная : талеръ въ 72 грота (Grot) по 5 шваровъ — цѣною двоякая : золотая таже, что въ Бременѣ*, и *31
курантовая, въ которой $113^{8}/_{9}$ тал. = 100 тал. зол.

Вещественная. Серебряная (и биллоновая) : $^{1}/_{3}$, $^{1}/_{6}$, $^{1}/_{12}$, $^{1}/_{18}$, $^{1}/_{24}$, $^{1}/_{36}$, $^{1}/_{72}$ талера, или 24, 12, 6, 4, 3, 2, 1 грот. — всѣ стопы 16-талерной т. е. рейнской *. *25

Прим. Въ Дельменгорстѣ и Еверѣ употребляются мѣры и вѣсы особыя; въ кн. Биркенфельдѣ, съ 1842 г., Прускія, а монета союзная.

РЕЙССЪ.

Линѣйная мѣра. Футъ, локоть въ 2 фута, и жердь въ 16 футовъ.

Футъ = 11'27 рос. дю.,
локоть = 12'88 верш.

Квадратная м. Шефель имѣетъ 120 кв. жердей, что = 554 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей : бочка (Fass) имѣетъ 6 эймеровъ по 72 канны. Эймеръ = 5'40 рос. ведр.

Хлѣбная. Шефель имѣетъ 4 четверика (Viertel) по 4 мѣрки (Maass). Четверикъ = 8'10 рос. гарн.

Вѣсъ. Фунтъ кельнскій, центнеръ въ 5 камней по 22 фн.

Монета. Счетная : талеръ въ 30 серебряныхъ грошей
26 ·по 12 фенниговъ — стопы прусской *.

Вещественная. A. Лобенстейнская. Золотая : червонецъ. Серебряная : $^4/_3$-пикъ, $^2/_3$-пикъ, $^1/_3$-пикъ, и пр. си-
25 ·стемы конвенціонной *.

B. Шлейская. Золотая : червонецъ. Серебряная, специес-
25 ·талеръ, $^1/_3$, $^1/_6$, $^1/_{12}$, $^1/_{24}$ — системы конвенціонной *.

САКСОНІЯ.

Линѣйная мѣра. Футъ (дрезденскій), локоть въ 2 фута, стабъ (Stab) въ 4, сажень въ 6 фут., горная сажень или лахтеръ (Lachter) въ 2 метра, жердь межевая (Landruthe) въ $15^1/_6$ футовъ, жердь строительная (Strassen- und Wasser-Bau) въ 16 футовъ, и еще брабантскій локоть. Изъ нихъ,
2 ·футъ дѣлится на дюймы, и пр., въ 12 чномъ *, а иногда въ 10-чномъ отношеніи, жердь межевая на футы, дюймы, и пр., въ 10-чномъ, а горная сажень на 7 горныхъ футовъ.

Футъ = 11'15 рос. дю., или 14 фт. = поч. 13 рос. фт.,
локоть = 12'742 верш., или 59 лок. = 47 арш.,
горная сажень = 6'562 рос. фт.,

29 · Новые футъ и локоть тѣ же, что въ Баденѣ *.

Миля полицейская или почтовая имѣетъ 16000 локтей, что = 4247 рос. саж.

Квадратная м. Акръ (Acker) имѣетъ 2 морга по 150 кв. межевыхъ жердей, что = 1216 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей двоякая : Винная и Пивная, а каждая изъ нихъ то же двоякая : Дрезденская и Лейпцигская.

Винной мѣры: фудеръ дѣлится по общему правилу *, и *22
имѣетъ 12 эймеровъ, эймеръ же дрезденскій дѣлится на 72 канны, и лейпцигскій на 63, каждая канна на 2 неселя (Nössel) по 4 кварты (Quartier). Есть еще печатная канна въ $1^1/_2$ канны дрезденскихъ. Взаимное отношеніе сихъ мѣръ есть слѣдующее:

дрезд. эйм. = 72 др. кан. = 56 лейпц. кан. = 48 печ. кан.,
лейпц. эйм. = 81 др. кан. = 63 = 54
посему, 6 печат. кан. = 7 лейпц. кан. = 9 дрезденск.
Эймеръ дрезд. = 5'48 ведр.,
лейпц. = 6'17
Канна дрезд. = 0'761 рос. крж.,
лейпц. = 0'979
печатн. = 1'142

Пивной дрезден. мѣры, куфа (Kufe) имѣетъ 2 бочки, а бочка (Fass) 2 четверти (Viertel), 4 боченка (Tonne), 7 копъ (Schock) каннъ, т. е. 420, что = 31'97 рос. вед.

Лейпцигской мѣры, бочка имѣетъ 2 четверти, 4 боченка, 300 каннъ, что = 29'36 рос. вед.

Сыпучихъ тѣлъ: виспель имѣетъ 2 малтера, 24 шефеля, шефель же дѣлится на 4 четверика (Viertel), 16 местъ, по 4 мѣрки (Mässchen). Дрезденскій шефель = 4'01 рос. чтк.; лейпцигскій же больше предъидущаго въ отношеніи 21:16; посему онъ = 5'26 чтк.

Новый шефель = эктолитру французскому.

Вѣсъ. Торговый: a) старый. Фунтъ дѣлится какъ обык-
новенно *; центнеръ имѣетъ 110 фунтовъ, камень 22, вага *23
желѣза 44. Вѣсъ сей есть кельнскій * по нѣсколько умень- *23
шенный, ибо фунтъ = 109'50 зол., или 64 фн. = 73 рос. фн.

b) Новый. Фунтъ дѣлится на 10 хиласовъ (Kilas), 100 эктасовъ (Hectas), 1000 декасовъ (Dekas) по 10 ассовъ (As). Центнеръ имѣетъ 10 полукамней или пудковъ по 10 фунтовъ, т. е. центнеръ = 100, а камень 20 фунтамъ. Корабельный ластъ (Schiffslast) имѣетъ 40 центнеровъ; а берковецъ 3. Новый фунтъ равенъ 500 грм., слѣдовательно одинаковъ съ фунтомъ таможеннымъ, Баденскимъ, Гессенскимъ, и пр. Въ мелочной торговлѣ допущено раздѣлять фунтъ на 32 лота по 4 драхмы (Quentchen).

Марочный. Общій нѣмецкій*. *26

Каратный. Каратъ (новый) имѣетъ 4 асса.

Монета. Счетная: талеръ въ 30 новыхъ грошей по 10
фениговъ — системы прусской *. *26

Вещественная. Золотая : червонецъ, и августдоръ или пи-
24* столь съ подраздѣленіями — неполные*. Серебряная, но-
25* вая; двуталерникъ, талеръ, $^1/_6$ талера— системы прусской*; мелкая : въ 2, 1, $^1/_2$ гроша ; старая : специесталеръ или $^4/_3$-никъ, гульденъ или $^2/_3$-никъ, и пр. — системы конвен-
24* ціонной *.

СИЛЕЗІЯ.

Мѣры, вѣсъ и монета въ прусской Силезіи употреб-
13* ляются прусскія, въ австрійской вѣнскія или австрійскія*, иногда же собственныя слѣдующія :

Линѣйная м. Футъ (Schuh), локоть, и сажень въ 6 фт.

Футъ = 11'39 рос. дю., а локоть = 13'02 вершк.

Вмѣстимая м. Кварта = 0'57 рос. крж.

шефель зерна = 2'91 чтк.

Вѣсъ. Фунтъ = 124'21 золот.

ТИРОЛЬ.

Линѣйная м. Футъ и три локтя : Тирольскій, Ботценскій большой и Ботценскій малый (bracio), и еще горная мѣра : геминдъ (Gemind) въ 4 большихъ локтя.

Футъ = 13'15 рос. дю. локоть тир. = 18'9 верш.

локоть большой = 17'78 верш., а малый = 12'37 верш.

Квадратная м. Стохіака (Stochiacah), имѣетъ 2 тагмата (Tagmat), 8 старовъ (Starland), 10 грабовъ (Grab), и
13* содержитъ 800 вѣнск. кв. жердей*, что = 1968 рос. кв. саж.

Югеръ или юхартъ, другая мѣра, содержитъ 360 кв. жердей, что = 883 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей : урна (Ihren) равна вѣнскому
13* эймеру *.

Сыпучихъ тѣлъ : старъ (Star) дѣлится на 4 четвертки (Vierling), и есть двоякій : хлѣбный и ботценскій.

Старъ хлѣб. = 1'17, а ботценск. = 1'13 чтк.

Вѣсъ троякій : Тирольскій, Ботценскій большой и Ботценскій малый. Центнеръ считается во 100 фунт. большихъ, а сома (Saum) въ 4 центнера.

Тир. фунтъ = 131'96 зол., или почти 8 фн. = 11 рос. фн.,

большой фунтъ = 117'44 зол.,

малый фунтъ = $\frac{66}{100}$ большаго, что = 77'57 зол.

Монета. Счетная двоякая : ходячая (la moneta lunga) и рыночная (Mess-Valutta). Ходячая (она же и вексельная)

есть таже, что̀ конвенціонная*, а рыночная, что̀ рейнская*.*23
Въ обѣихъ, единица есть гульденъ въ 60 крейцеровъ по 4 фенига.

Вещественная. Австрійская и разная нѣмецкая, также Ломбардо-Венеціянская, Генуэзская, Испанскіе піастры, и пр.

ФРАНКФУРТЪ на М.

Линѣйная м. Футъ, локоть, сажень, прутъ и жердь. Локоть троякій: франкфуртскій (обыкновенный), брабантскій, и французскій или стабъ; сажень въ 6, прутъ (Reis) въ 8 футовъ. Жердь троякая: обыкновенная въ 12, полевая въ $12^1/_2$, и лѣсная въ 15'8489 футовъ.

Футъ = 11'205 рос. дю., или 15 фт. = 2 рос. саж.,
локоть = 12'31 верш., или 13 лок. = 10 арш.,
браб. лок. = 15'73 верш., или 59 лок = 58 арш.,
стабъ = 26'59 верш.

Квадратная м. Гуфа имѣетъ 30 морговъ, моргъ пахатный 160 кв. жердей или 25000 кв. фт., а лѣсной 40190 кв. футовъ.

Моргъ пахатный = 445 рос. кв. саж.,
лѣсной = 715 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: амъ (Ohm) имѣетъ 20 четвертокъ (Viertel) по 4 мѣрки старыхъ (Altmaass) или $4^1/_2$ новыхъ (Neumaass), а мѣрка, та и другая, дѣлится на 4 шопины.

Амъ = 11'67 ведр., или 3 ама = 35 ведр.

Вина: фудеръ или бочка считается въ 6*, а большая*22 бочка (Stück) въ 8 амовъ.

Хлѣбная мѣра: малтеръ или осьмакъ (Achtel) дѣлится на 4 симры (Simmer), 8 местъ (Meste), 16 секстаровъ (Sechter) по 4 гешейда (Gescheid).

Малтеръ = 4'376 чтк., или 8 малт. = 35 чтк.

Вѣсъ. Торговый двоякій: легкій или лавочный и тяжелый или центнерный. Центнеръ или 100 фунтовъ тяжелыхъ равны 108 легкимъ; фунтъ же легкій равенъ 2 здѣшнимъ кельнскимъ маркамъ. Но марка сія, называемая обыкновенно франкфуртскою, нѣсколько тяжелѣе настоящей кельнской*, ибо вѣситъ 54'843 зол. Посему *22

фунтъ тяжел. = 118'46 зол., или 47 фн. = 58 рос. фн.,
легкій = 109'69 зол., или 7 фн. = 8 рос. фн.

Марочный. Марка, вышеупомянутая франкфуртская; но
при монетномъ дѣлѣ нынѣ употребляется обыкновенная
22 *кельнская *.

Монета. Счетная: талеръ въ 90, или гульденъ въ 60
23 ·крейцеровъ по 4 фенига – стопы новорейнской *. Въ нѣ-
которыхъ случаяхъ употребляются еще талеры или гуль-
26 *дены вексельные, коихъ 46 равны 55 рейнскимъ *.

Вещественная. Золотая: червонецъ, съ подраздѣленіями
24 *— обыкновенно неполный *. Серебряная а) новая: тамо-
26 *женнаго союза *; b) старая: спеціесталеръ, полуталеръ
25 *(гульденъ), четверть талера, и пр. — конвенціонные *.

ГРЕЦІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Футъ (ποῦς), съ обыкновеннымъ раздѣленіемъ; локтей или пиковъ (πῆχυ) два: Большой и Малый.

Футъ = 12'79 рос. дю. = 1'066 рос. фт.,
лок. бол. = 15'43 верш., или 28 лок. = 27 арш.,
лок. мал. = 14'28 верш., или 28 лок. = 25 арш.

Путевая мѣра, миля (по $90^1/_8$ въ 1° Земли) = 578 рос. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Замѣняется вѣсомъ.

Сыпучихъ тѣлъ. Главныя единицы: стайя или старъ (staro) и кадь или кило (κυλον). Первая дѣлится на 4 бакела (bachel).

Стайя = 25'06 гар. = 3'13 чтк., или 34 ста. = 9 чтт.,
кадь = 10'11 гар. = 1'26 чтк., или 53 кад. = 67 чтк.

ВѢСЪ.

Торговый двоякій: Венеціянскій тяжелый и Оковый.

Венеціянскаго вѣса фунтъ тотъ же, что въ Венеціи (ста-
65 *рый) *, т. е. = 111'83 зол. = 1'165 рос. фн. Миллієръ (mi-
gliajo) имѣетъ 1000 фунтовъ.

Оковаго вѣса главная единица окъ или ока (ὀκᾶ), величиною и раздѣленіемъ одинаковъ съ константинопольскимъ. См. *Турція*.

Монетный. Тотъ же, что во Франціи общій. Главною единицею считается граммъ.

Пробный. Тотъ же, что во Франціи.

МОНЕТА.

Счетная. Драхма (δραχμη) во 100 лептовъ (λεπτον) — цѣною противу серебряной.

Вещественная. Золотая : въ 20, 40 драхмъ.

Серебряная : въ 5, 1, $^1/_2$, $^1/_4$ драхмы.

Мѣдная : въ 1, 2, 5, 10 лептовъ.

По вн. дост. мон. въ 20 др. (40 по пр.) = 433$^3/_4$ кп. зол., драхма (подразд. по пр.) = 22'4 кп. сер.

Здѣсь обращается разная иностранная монета, преимущественно же : Нѣмецкая, Французская и Испанскіе піастры.

ДАЛМАЦІЯ.

Мѣры вѣсъ и монета употребляются преимущественно Австрійскія * или Ломбардо-Венеціянскія. *13

Иногда употребляются Рагузскія, слѣдующія :

Линѣйная мѣра. Локоть (braccio), и шагъ (passo) въ 4 локтя. Локоть = 11'52 верш. или 25 лок. = 18 арш. = 6 рос. саж.

Квадратная м. Поземельная : сольдъ (soldo) имѣетъ 400 кв. шаговъ, что = 369 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей : бочка (barile) имѣетъ 84 кутлы (cuttle), и при измѣреніи вина дѣлится на 6 ведеръ (vidriza di vino), а при измѣреніи деревяннаго масла на 7 стецъ (steze de oglio). Она = 4'77 рос. ведр.

Хлѣбная мѣра: стайя (stajo) дѣлится на 6 чашъ или купелъ (cupello). Она = 4'18 чтк.

Вѣсъ фунтъ (libra) дѣлится на 12 унцій по 10 драхмъ; окъ (oka) считается въ 3$^1/_2$ фунта, кантарь (cantara) въ 55 окъ, а спудіи (spudi) въ 100. Фунтъ = 88'21 зол. или 37 фн. = 34 рос. фн.

Марка считается 7% легче венеціянской марки *. *65

Монета. Счетная: дукатъ въ 40 грошей (grossetto) по 6 сольдовъ.

Вещественная. Серебряная : талеръ (tallaro) въ 1$^1/_2$ дуката, полуталеръ, скудіи (scudo) въ $^9/_{10}$ талера, полускудіи, и пр.

Талеръ и дукатъ не многимъ меньше талера и гульдена конвенціонныхъ *. *26

ДАНІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Основная единица есть футъ (Fod), съ обыкновеннымъ раздѣленіемъ *; локоть (Alein, Aln) въ 2 фута, сажень *2 (Faon) въ 6, жердь (Rode) въ 10.

22· Футъ, одинаковъ съ рейнскимъ *.

локоть = 14'12 верш., или 17 лок. = 15 арш.

Путевая мѣра, миля (Meile), одинакова съ нѣмецкою
22·(рейнскою) *.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Тонна гардкронъ (Tönde Hartkorn) или пашенная бочка дѣлится на 8 шефелей (Skiepp, Schipp) по 4 четвертки (Fierdingkar), и бываетъ шести различныхъ величинъ, на основаніи принятыхъ межевыми постановленіями шести родовъ доброты земли: 1) самой лучшей земли пашенная бочка считается въ 2 бочки посѣва (Tönde Saatland), 2) хорошей въ 4, 3) средней въ 6, 4) тощей въ 9, 5) худой въ 12, и 6) самой худой въ 16; а бочка посѣва или геометрическая имѣетъ 14000 кв. локтей или 560 кв. жердей, что̀ = 1212 рос. кв. саж.

Въ Голстиніи и Шлезвигѣ соха (Pflug) считается въ 2 пашенныхъ бочки по 4 бочки посѣва.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Основная единица есть гарнецъ (Pott, Krüge): онъ дѣлится на 4 пегеля (Poegel).

Жидкостей, а въ особенности вина. Фудеръ, какъ въ
22·Германіи *, имѣетъ 4 оксофта (Oxhood), 6 амовъ (Ohm) по 4 анкера, а анкеръ 10 стибхеновъ, $19^{3}/_{8}$ канны (Kanne) по 2 гарнца. Бочка (Fass) имѣетъ, какъ фудеръ, 24 анкера, и дѣлится на 2 пипы по 3 тирца (Tierze). Большая бочка (Stückfass) вмѣщаетъ $7^{1}/_{2}$ амовъ или 30 анкеровъ.

Фудеръ или бочка = 73'10 рос. вед.,

гарнецъ = 0'786 рос. крж., или 14 гар. = 11 рос. крж.

Пивная бочка (Tönde) дѣлится на $^{1}/_{2}$, $^{1}/_{4}$, $^{1}/_{8}$, и содержитъ 136 гарнцевъ, что̀ = 10'69 рос. ведр.

Въ такихъ же бочкахъ продается масло деревянное и коровье, сало, медъ, мыло, солонина, ворвань, и др.

Дегтя бочка (Tönde) имѣетъ 120 гарнцевъ, что̀ = 9'43 рос. ведр.

Сыпучихъ тѣлъ. Хлѣбная бочка (Tönde) дѣлится на 8 шефелей или осьминъ (Ottinger) по 4 четверки (Fierdigkar), либо на $^{1}/_{2}$, $^{1}/_{8}$, $^{1}/_{16}$, и содерж. 144 гарнца.

Бочка = 5'31 чтк.

четвертка = 1'33 рос. гарн.

Соляная бочка имѣетъ 176 гарнцевъ, что̀ = 6'48 чтк.

Ластъ (Laest) зерноваго хлѣба считается въ 22, соли французской и извести въ 12 хлѣбныхъ бочекъ, соли испанской и каменнаго угля въ 18 соляныхъ, масла деревяннаго, меду, сала, сельдей и нѣк. др. въ 12 бочекъ пивныхъ. Эти ласты считаются и на кубичную мѣру : первый и третій въ 99, второй въ 54, а четвертый въ 51 кубичн. футовъ.

ВѢСЪ.

Торговый. Фунтъ (Poond), дѣлится, какъ въ Германіи, на 2 марки, а марка на 8 унцій, 16 лотовъ (Lod), 64 драхмы (Quentin) по 4 орты (Ort) или скрупула*. Бисмерфунтъ (Bismerpoond) имѣетъ 12, пудокъ (Lispoond) 16, вага (Vog, Vaag) 36, а центнеръ 100 фунтовъ; берковецъ (Schippoond) 20 пудковъ, а ластъ $16^1/_4$ берковцевъ. Фунтъ назначенъ въ 500 грам., посему *22

берковецъ = 9'77 рос. пуд.,
центнеръ = 122'10 рос. фн.,
фунтъ = 117'22 зол.

Марочный. a) Для золота и серебра : фунтъ имѣетъ 2 марки, а марка дѣлится на 8 унцій, и пр., по предыдущему, до скрупула (слѣдовательно, какъ кельнская *), а скрупулъ на 16 ассовъ (Es) по 8 грановъ (Gran). Итакъ, фунтъ = 2 марк. = 16 унц. = 128 др. = 512 скр. = 8192 ас. = 65536 грн. Фунтъ сей содержитъ $^{16}/_{17}$ торговаго : посему *22

фунтъ = 110'32 зол., или 67 фн. = 77 рос. фн.
унція = 6'895 зол.

b) Для монетнаго дѣла употребляется марочный нѣмецкій *. *22

Пробный. Тотъ же, что̀ въ Германіи *. *23

МОНЕТА.

Счетная. Банковый талеръ (Rigsbank daler) въ 6 марокъ по 16 шиллинговъ – цѣною противу серебрянаго.

Вещественная. Золотая: червонецъ или специесдукатъ (Species-Ducaten), ходячій или курантовый червонецъ (Courent-Ducaten), пистоль старый или христіандоръ (Christiand'or) одинакій и двойной, пистоль новый или фридрихдоръ (Frederikd'or) одинакій и двойной же.

Серебряная : талеръ (банковый) двойной, одинакій,

третной или двѣ марки, марка и полумарка. Мелкая : въ 4, 3, 2 шиллинга.

Мѣдная : шиллингъ и полушиллингъ.

Кромѣ того, находится въ обращеніи старая монета (до 1813 г.) или системы спецiесъ. Сей системы вся крупная, какъ то : спецiесталеръ, $^1/_2$, $^2/_3$, $^1/_3$, $^1/_6$, $^1/_{12}$, $^1/_{24}$ онаго, тарифована на нынѣшнюю серебряную монету вдвое противу имянованной своей цѣны, то есть, талеръ въ два талера, полуталеръ въ талеръ, и пр.

24* По вн. дост. червонецъ сп. одинаковъ съ нѣм. непол.*,
червонецъ курантовый = 227$^1/_2$ кп. зол.,
христiандоръ (2 по пр.) = 504$^3/_4$ кп. зол.,
фридрихдоръ (2 по пр.) = 496 кп. зол.,
талеръ б. (2, $^1/_3$, $^1/_6$, $^1/_{12}$ по пр.) = 70$^1/_4$ кп. сер.

Прим. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, а особливо въ Голстиніи, употребляются мѣры и вѣсъ Гамбургскія, въ иныхъ собственныя. Счетная монета то же не вездѣ одинакова.

ИЛЛИРІЯ.

Мѣры, вѣсъ и монета, употребляются наиболѣе Ав-
13*стрiйскія *. Изъ другихъ, важнѣйшія суть слѣдующія :

Линѣйная м. Локти трiестскіе : большой и малый. Большой = 15'22 верш., а малый = 14'44.

Вмѣстимая м. a) Жидкостей. Трiестская урна (orna) дѣлится на 40 бокаловъ, и содерж. 5'35 рос. ведр.

b) Сыпучихъ тѣлъ. Трiестская стайя (staro) дѣлится на 3 половника (polonick), и содер. 2'83 чтк.

63* Вѣсъ. Венецiянскій : легкій и тяжелый *.

ИРЛАНДІЯ.

17* Мѣры, вѣсъ и монета, общія Великобританскія *. Собственныя или старыя мѣры еще не совсѣмъ вышли изъ употребленія.

ИСЛАНДІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Локоть (Ale) дѣлится на $^1/_2$, и пр. Онъ = 12'84 верш. = 0'802 арш.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Кутингъ (Kutting) или кутуръ (kutur) имѣетъ 5 датскихъ гарнцевъ *, что = 3'93 рос. крж. *52

ВѢСЪ.

Бочка (Vatt) имѣетъ 8 четвертей (Fierding) по 20 марокъ, а марка въ 2 датскихъ фунта *. *53

МОНЕТА.

Та же, что въ Даніи.

ИСПАНІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы суть : пальма, футъ, вара (жезлъ), шагъ, сажень, жердь и спуръ. Пальма (palmo) двоякая : обыкновенная или большая (major) въ $^5/_4$, и малая (menor) въ $^1/_4$ фута ; футъ (pie) дѣлится на 12 дюймовъ (pulgada) по 12 линій (linea); вара или бара (vara), торговая, иногда же и строительная или поземельная мѣра, равна 3 футамъ, и дѣлится на 2 локтя (codo), три трети (tercia), 4 четверти (cuarto), 6 шестинъ (sesma), и пр.; шагъ (paso) имѣетъ 5 футовъ, сажень (toesa) или брасъ (brassa) 6 футовъ т. е. 2 вары, жердь (estadal) 12 футовъ т. е. 4 вары, спуръ (cuerda) $24^3/_4$ фута т. е. $8^1/_4$ варъ или 33 пальмы.

Пальма = 8'22 рос. дю. = 4'70 верш.,
футъ = 10'96 рос. дю. = 0'913 рос. фт.,
вара = 18'79 верш., или 23 вар. = поч. 27 арш.,
шагъ = 4'566 рос. фт.,
сажень = 5'479 рос. фт., и пр.

Прим. Предыдущія мѣры не вездѣ имѣютъ показанную теперь величину, потому что вара не одинакова. Такъ :

Аррагонская = 2'52 рос. фт. = 17'27 верш.
Валенская = 2'97 рос. фт. = 20'36 верш.
Галиційская 30% больше общей.
Каталонская = 2'55 рос. фт. = 17'46 верш.
Овіедская 3% больше общей.

Путевая мѣра называется лигою (legua), и есть разная. Лига, такъ называемая новая (l. nueva), имѣетъ 2000 варъ, что = 3131 рос. саж.

Лига географическая (l. geografica) есть $17^{1}/_{2}$-ая часть градуса Земли, и потому = 2976 рос. саж.

Лига морская и миля морская тѣже, что въ Великобри-
17 таніи *.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельныя или пашенныя мѣры (cavalleria) извѣстнѣйшія суть: фанегада (fanegada, fanega), аранзада (aranzada), кагизада (cahizada) и югада (yugada, zugada). Онѣ всѣ, кромѣ аранзады, не вездѣ одинаковы.

57 Фанегада есть пашня, засѣваемая фанегою *, а кагизада
кагизомъ зернистаго хлѣба. Фанегада обыкновенно содерж. 560 квадратн. жердей, что = 1412 рос. кв. саж.

Югада имѣетъ 50 фанегидъ, иногда же и меньше.

Аранзада, мѣра виноградниковъ, всегда въ 400 кв. жердей, что = 980 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Главная мѣра или единица называется арробою (arroba), и есть двоякая: большая и малая. Онѣ имѣютъ отношеніе = почти 32:25, т. е. 25 больш. = 32 мал.

Большая арроба или кантара (cantara), мѣра напитковъ, дѣлится на 8 азумбръ (azumbra) по 4 кварты (quartillo, cuartillo). Модій (moyo) имѣетъ 16 арробъ.

Большая арроба = 1'313 ведр., или 19 ар. = 25 ведр.

Малая арроба, мѣра деревяннаго масла, дѣлится на 4 кварты или четвертки по 25 четвертушекъ (quarterone) или паниль (panila).

Малая арроба = 1'022 ведр., или 36 ар. = 37 ведр.

Малая арроба, при продажѣ деревяннаго масла на вѣсъ,
58 считается въ 25 фунтовъ (обыкновенныхъ) *, и дѣлится на 25 мѣрокъ или медидъ, а медида (medida) на $^{1}/_{2}$, $^{1}/_{4}$, $^{1}/_{8}$ $^{1}/_{16}$. Слѣдовательно медида значитъ фунтъ, полумедида полуфунтъ, и пр.

Бочка или ботта (botta) полагается въ 30 арробъ вина, а деревяннаго масла въ $38^{1}/_{2}$; пипа (pipa) въ 27 вина, а масла въ $34^{1}/_{2}$.

Сыпучихъ тѣлъ. Главная мѣра есть фанега (fanega). Она дѣлится на 2 полуфанеги, 4 четвертки (cuartillo), 6 селеминъ (celemine) или модіевъ (almud), 12 полуселеминъ, и пр. Кагизъ (cahiz) имѣетъ 12 фанегъ, а ластъ соли 4 кагиза.

Кагизъ = 3'135 чтт.,
фанега = 2'09 чтк.,
селемина = 2'79 гарнц.

Прим. Предыдущія мѣры вмѣстимости, называемыя обыкновенно Кастильскими, суть главныя: но кромѣ ихъ, въ нѣкоторыхъ провинціяхъ употребляются собственныя. Важнѣйшія изъ нихъ находятся:

a) для жидкостей.

Въ Аррагоніи. Карга считается въ 16 арробъ винныхъ; винная арроба или кантара = 8'39 рос. крж., а водочная = 1'14 ведр.

Въ Астуріи. Кантара $16^2/_3$ % больше кастильской.

Въ Валенсіи. Карга считается въ 15 арробъ, а арроба = 9'42 крж.

Въ Галиціи. Модій имѣетъ 4 кавады по 4 ольи (olla), и содержитъ $12^3/_4$ ведръ.

Въ Каталоніи. Карга дѣлится на 16 арробъ барселонскихъ или кортановъ (cortane), и содерж. 9'81 ведр.

Въ Малоркѣ. Карга вина дѣлится на 4 четверти, а четверть (quartin, cortin) = 2'20 ведр.

Въ Минорке. Кружка (Gerra) имѣетъ 2 кварты (cuartera), и содерж. 9'81 рос. крж.

b) для зерна.

Въ Аррагоніи. Кагизъ имѣетъ 8 фанегъ, а фанега 12 селеминъ, и сод. $4^{13}/_{16}$ селеминъ общихъ.

Въ Астуріи. Фанега $^1/_3$ больше общей.

Въ Бискаіи. Фанега около 4% больше общей.

Въ Валенсіи. Фанега или барчилья (barchilla) дѣлится на 4 селемины или четвертки, и содерж. до $6^1/_4$ рос. гар.

Въ Галиціи. Фанега дѣлится на 4 феррада (ferrado), и содержитъ обыкновенно $2^1/_2$ до $2^4/_5$ чтк.

Въ Каталоніи. Сальма имѣетъ $1^3/_5$ карги, 4 четвертки, а четвертка (quartera). = 2'71 чтк.

Въ Малоркѣ. Квартера дѣлится на 6 барчилей (barcella) по 6 моліевъ (almuda), и содерж. 2'12 чтк.

Въ Минорке. Квартера Магонская дѣлится такъ же, и содерж. 2'90 чтк.

ВѢСЪ.

Марочный. Главная единица, марка (marco) кастильская, дѣлится на 8 унцій (onca), 64 драхмы или осьмушки (ochava), 128 адармовъ (adarme), 384 томина (tomin) по 12 грановъ (grano).

Марка = $53'93^1/_4$ зол., или 57 мар. = поч. 32 рос. фнт.,
унція = 6'74 зол.

Торговый. Фунтъ (libra) имѣетъ двѣ предыдущихъ марки, и дѣлится на унціи, и пр. пропорціонально; арроба (arroba) имѣетъ 25 фунтовъ, центнеръ или квинталь

(quintal) 4 арробы, большой квинталь (qu. macho) 6 арробъ, а корабельный ластъ 20 центнеровъ т. е. 2000 фунтовъ.

Фунтъ = 107'86 зол., или 57 фн. = поч. 64 рос. фн.,
арроба = 28'09 рос. фн.,
центнеръ = 112'36 рос. фн. = 2'809 пуд.

Прим. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ есть свой особый торговый вѣсъ, или совсѣмъ отличный, или предъидущій измѣнившійся, какъ то:

Въ Аррагоніи. Фунтъ въ 12 общихъ (кастильскихъ) унцій, а квинталь въ 4 арробы по 36 фунтовъ (здѣшнихъ).

Въ Астуріи. Кромѣ общаго, есть большой фунтъ разной величины, но обыкновенно въ $1^1/_2$ общихъ.

Въ Бискаіи. Бильбайскій фунтъ вѣситъ 17 общихъ унцій; квинталь большой имѣетъ 146 фунтовъ (здѣшнихъ), а малый 100.

Въ Валенсіи. Легкій или малый фунтъ (libra sutile, l. menor) = 83'46 зол., а Тяжелый или большой (libra grueso, l. major) = $1^1/_2$ фн. легк. Карга или карика (carica) считается въ 3 квинталя по 4 арробы, а арроба въ 432 унціи, т. е. 36 фунтовъ легкихъ, или 24 тяжелыхъ. Въ Аликантѣ же карга считается въ $2^1/_2$ квинталя.

Въ Галиціи. Фунтъ вѣситъ 20 унцій общихъ, арроба считается въ 25 фунтовъ (здѣшнихъ), а квинталь въ 4 арробы.

Въ Каталоніи. Марка = 62'67 зол., а фунтъ въ $1^1/_2$ марки.

Въ Малоркѣ. Фунтъ = 95'65 зол.,

Въ Минеркѣ. Фунтъ обыкн. = 94'01 зол, а большой = 3 фн. обыкн.

Каратный (онъ же и жемчужный). Унція имѣетъ 140 каратовъ (carat) по 4 грана, кои одинаковы съ предыду-
19 щими. Сей каратъ легче Англійскаго* почти на $^1/_{12}$ грана.

Пробный. Пробная единица (марка) дѣлится, при золотѣ: на 24 карата (quilato) по 4 грана или 32 доли, а при серебрѣ: на 12 денаровъ (dinero) по 24 грана.

Серебро въ дѣлѣ, 9-денаровое.

МОНЕТА.

Счетная. Реалъ (real) въ 34 мараведа (maravedi). Сихъ реаловъ девять родовъ, изъ коихъ четыре общіе, а пять мѣстныхъ. Считаютъ также иногда ливрами (libra) въ 20 сольдовъ (sueldo) по 12 денаровъ. Ливры тоже есть разные.

По общимъ или главнымъ родамъ реала, и счетная монета раздѣляется на четыре рода: a) Веллоновую (moneda de vellon) или мѣдную. b) Новоплатовую (m. de plata nueva) или новосеребряную, иначе: провинціальную. c) Староплатовую (m. de plata antigua), которая обыкновенно называется платовою или серебряною. d) Мексикоплатовую

(moneda de plata mexicana). Веллоновая и платовая монеты преимущественно употребляются въ Кастиліи и почти во всей Испаніи.

Кромѣ того, въ счетахъ часто встрѣчаются нѣсколько родовъ дублоновъ или пистолей, дукатовъ и скудіевъ, изъ коихъ дублонъ обыкновенно дѣлится на 4 піастра, 20 сольдовъ по 12 денаровъ, а піастръ опять на свои сольды и денары.

Ливры и остальные реалы употребляются только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ.

Слѣдующая таблица показываетъ взаимное отношеніе всей счетной монеты и цѣну ея. Въ отношеніи семъ главное то, что реалъ веллоновый есть $^1/_{20}$ добраго піастра и содержитъ 340 денаровъ Кастильскихъ, реалъ новоплатовый вдвое больше веллоноваго, реалъ платовый есть $^8/_{85}$ добраго піастра, а реалъ мексикоплатовый $^1/_8$ онаго. Цѣна ихъ вычислена здѣсь по тарифованной цѣнѣ піастра въ Лондонѣ.

	Кас. ден.	Коп. сер.
Реалъ веллоновый	340	6'7
Реалъ новоплатовый или провинціальный.	680	13'4
Реалъ староплатовый, онъ же и Наваррскій.	640	12'6
Реалъ Мексикоплатовый (вещественный)	850	16'8
Пистоль стар. вексельный или дубл. пл. въ 32 р. пл.	20480	403'9
Пист. нов. провинціальн. или дубл. нов. въ 30 р. новопл.	20400	402'3
Дукатъ золотой въ $45^3/_4$ реаловъ веллоновыхъ	15555	306'7
Скудій золотой въ 40 реаловъ веллоновыхъ.	13600	268'2
Скудій солнечный (al sol) въ 32 реала веллоновыхъ . .	10880	214'6
Дукатъ фрахтовый въ 12 реаловъ платовыхъ	7680	150'9
Дукатъ вексельный (di cambio) въ $11^1/_{34}$ реал. платов.	$7058^7/_9$	139'2
Дукатъ платовый въ 11 реаловъ платовыхъ.	7040	138'8
Дукатъ новоплатовый въ $8^1/_4$ реаловъ новоплатовыхъ . .	5610	110'6
Піастръ старый векс., онъ же ливръ Валенскій обыкн. .	5120	101'0
Піастръ новый пров., онъ же ливръ Валенск. пошлин. .	5100	100'6
Дукатъ веллоновый въ 11 реаловъ веллоновыхъ . . .	3740	73'7
Скудій веллоновый въ 10 реаловъ веллоновыхъ . . .	3400	67'0
Ливръ Аррагонскій или яковинъ въ 10 реал. платов. .	6400	126'2
Ливръ Каталонскій въ $^5/_7$ піастра вексельнаго	$3657^1/_7$	72'1
Ливръ Наваррскій въ 10 реаловъ Наваррскихъ. . . .	$1066^2/_3$	21'0
Ливръ Малорскій въ 10 реаловъ Малорскихъ	$4533^1/_3$	89'4
Реалъ Каталонскій серебр. въ 3 сольда Каталонск. . .	$548^4/_7$	10'8
Реалъ Каталонскій ардитъ (ardites) въ 2 сольда Катал. .	$365^5/_7$	7'2
Реалъ Валенскій въ $1^1/_2$ сольда обыкнов. Валенск. . .	384	7'6
Реалъ Малорскій въ $1^1/_3$ реала веллоновыхъ	$453^1/_3$	8'9
Реалъ Гибралтарскій въ $^1/_{12}$ добраго піастра.	$566^2/_3$	11'2

Вещественная. Золотая считается піастрами, серебряная реалами веллоновыми, а мѣдная мараведами веллоновыми.

1. Золотая : дублонъ осьмерной (doblon à ocho) или четверной пистоль (quadrupel)	въ	16 піаст.
дублонъ четверн. (d. quarto) или двойн. пистоль	въ	8
дублонъ двойн. или золотой (d. deoro), пистоль	въ	4
скудій золотой (escudo de oro), полупистоль	въ	2
полускудій золотой, или кронка (coronilla)	въ	1
2. Серебряная національная или добротная : Піастръ (испанс.) добрый (peso fuerte, p. duro) или скудій	въ	20 р. вел.
полупіастръ (medio duro) или скудій веллон.	въ	10
піастрикъ мексиканскій (pesetta mexicana)	въ	5
реалъ добрый (real fuerte)	въ	$2\frac{1}{2}$
полуреалъ или малый реалъ (reallilo)	въ	$1\frac{1}{4}$
3. Серебряная провинціальная :		
піастрикъ провинціальн. (pesetta provinciale)	въ	4
реалъ платовый провинціальный	въ	2
реалъ веллоновый (real de vellon)	въ	1
4. Мѣдная : Двойной квартъ (la pieza de dos cuartos) или осьмерникъ (ochota)	въ	8 мар. в.
квартъ (el cuarto) или четвертакъ	въ	4
полуквартъ, осьмушка или мараведъ новопл.	въ	2
мараведъ (el marvedi), или марав. веллонов.	въ	1

По внутреннему достоинству.

Дублонъ осьмерной или четырепистол.	=	1974	кп. зол.
Полудублонъ, пистоль, полупист. по пр.			
Золотой піастръ или кронка	=	$119\frac{3}{4}$	кп. зол.
Піастръ добрый (испанскій)	=	$135\frac{3}{4}$	кп. сер.
Полупіастръ, піастрикъ, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ по пр.			
Піастрикъ провинціальный	=	$26\frac{3}{8}$	кп. сер.
Реалъ платовый, и реалъ веллон. по пр.			

ІОНІЙСКІЕ ОСТРОВА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Адръ (*ιάρδον*) дѣлится на 3 фута (*ποῦς*) по 12 унцій (*οὐγκία*).
17 Ярдъ одинаковъ съ англійскимъ *, слѣдовательно и футъ съ футомъ, а унція съ дюймомъ.

Путевая мѣра, миля (μίλι) имѣетъ 8 стадій, стадія (στάδιον) же 40 жердей или камако по 5½ ярдовъ. Итакъ, миля одинакова съ англійскою, стадія съ фурлонгомъ, а камако съ жердью *. *17

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Бочка (βουτζί) имѣетъ 4 мѣры или метра (μέτρον), 16 галлоновъ (γαλλόνι), 128 декотиловъ (δεκοτίλ) по 4 четвертки.

Сыпучихъ тѣлъ. Кило (κιλου) или кадь имѣетъ 8 галлоновъ по 8 декотиловъ.

Галлонъ въ обоихъ случаяхъ одинаковъ съ Англійскимъ, слѣдовательно и декотилъ съ пинтою, а кило съ бушеломъ *. *18

ВѢСЪ.

Малый или легкій. Фунтъ или литра дѣлится на 12 унцій, 240 халковъ (χαλκόσ), 5760 грановъ.

Большой или тяжелый. Фунтъ дѣлится на 16 унцій, 256 драхмъ (δραχμή). Талантъ (ταλαντον) имѣетъ 100 фунтовъ.

Фунты одинаковы съ Англійскими: малый съ тройскимъ, а большой съ торговымъ, и подраздѣленія обоихъ съ соотвѣтствующими подраздѣленіями *. *18

Малымъ вѣсомъ взвѣшиваются драгоцѣнные камни и металлы, также и медикаменты, а большимъ прочіе товары.

МОНЕТА.

Счетная. Одинакая съ Великобританскою.

Вещественная. Золотая и серебряная: Великобританская, частію Испанская и нѣмецкій талеръ (talaris). Мѣдная же, собственная: оболъ (όβολος), съ подраздѣленіями.

КРАКОВЪ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Футъ, локоть, сажень и жердь тѣже, что̀ въ Польшѣ.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Бочка (beczka) имѣетъ 36 гарнцевъ, а гарнецъ (garniec) 4 кварты (kwarta) по 4 кварточки (kwarterka).

Гарнецъ = 3'13 рос. крж., или 16 гар. = 5 рос. ведр.,
кварта = 0'782 рос. крж., или 55 квар. = 43 рос. крж.

Обыкновенно въ торговлѣ, съ Польшею считается 100 крак. гар. = польск. 96 гар. + $1^1/_2$ кварточ.

Сыпучихъ тѣлъ. Корецъ (korzec) имѣетъ 4 четверика (cwierc) по 8 гарнцевъ, а гарнецъ дѣлится на 4 кварты. Ластъ считается въ 30 корцевъ.

Корецъ = 4'69 рос. чтк., или поч. 41 кор. = 24 чтт.

Обыкновенно въ торговлѣ съ Польшею считаютъ 100 крак. гар. = польск. 96 кор. + 3 гар.

ВѢСЪ.

Торговый. Тотъ же что̀ въ Польшѣ.

Марочный. Нѣмецкій т. е. Кельнскій.

МОНЕТА.

Счетная. Злотый (złoty) въ 30 грошей — цѣною до 15 кп. сер.

Вещественная. Серебряная: злотый, и монеты въ 10, 5 грошей.

По вн. дост. злотый = $15^1/_8$ кп. сер.

КРОАЦІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

13• Таже, что въ Австріи *.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Урна (orna) дѣлится на 32 бокала (boccale), и содержитъ 4'38 рос. вед.

Сыпучихъ тѣлъ. Метцъ (Metzen) дѣлится на $^1/_2$, $^1/_4$, и пр., и содержитъ 2'41 рос. чтк.

ВѢСЪ.

14• Торговый. Раздѣленіемъ одинаковъ съ австрійскимъ *, но величиною почти $^1/_2$ $^0/_0$ меньше.

11• Марочный. Тотъ же, что въ Австріи *.

МОНЕТА.

Таже, что̀ въ Австріи.

Прим. Въ Фіумѣ, въ оптовой торговлѣ часто употребляются вмѣстимая мѣра и торговый вѣсъ Австрійскія.

ЛОМБАРДО-ВЕНЕЦІЯ.

Здѣшняя метрическая система, кромѣ монеты, одинакова съ французскою, съ перемѣною токмо наименованій.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Метръ (metro), главная и основная единица, дѣлится на пальмы (palmo), дюймы (dito) и атомы (atomo) въ 10-чномъ отношеніи; миля (miglio) имѣетъ 1000 метровъ.

Метръ тоже, что	метръ франц.,
пальма	дециметръ,
дюймъ	центиметръ,
миля	хилометръ.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Торнатура (tornatura) имѣетъ 100 полосъ, полоса же или тавола (tavola) 100 кв. метровъ. Посему,

торнатура тоже, что	эктаръ,
кв. метръ	центіаръ.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Кубичный метръ, на общемъ основаніи, имѣетъ 1000 куб. пальмъ. Посему

куб. метръ тоже, что	куб. метръ франц.
куб. пальма	куб. дециметръ, и пр.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Сома (soma) дѣлится на эмины (mina), пинты (pinta) и чашки или коппы (coppo) въ 10-чномъ отношеніи.

Сома тоже, что	эктолитръ,
эмина	декалитръ,
пинта	литръ,
чашка	децилитръ.

ВѢСЪ.

Общій. Италіанскій фунтъ (libbra italiana) дѣлится на унціи (oncia), драхмы или гроссы (grosso), денары (denaro) и граны (grano) въ 10-чномъ отношеніи; центнеръ (centinajo) имѣетъ 10 рубовъ (rubbo) по 10 фунтовъ.

Фунтъ тоже, что	хилограмъ,
унція	эктограммъ,
драхма	декаграммъ,

денаръ тоже, что граммъ,
гранъ децидраммъ,
рубъ миріаграммъ,
центнеръ квиталь.

Пробный. Какъ во Франціи.

МОНЕТА.

Счетная. Австрійская лира (lira austriaca) во 100 центимовъ (centesimo) по 10 миллимовъ (millesimo), либо (таже лира) въ 20 сольдовъ (soldo) или крейцеровъ — цѣною, въ обоихъ случаяхъ, противу серебряной т. е. до $21^2/_3$ коп. сер.

Вещественная. Золотая: суверенъ (sovrana) въ 40 лиръ, полусуверенъ (mezza sovrana) въ 20.

Серебряная: скудій новый (scudo nuovo) въ 6, полускудій въ 3 лиры, лира, полулира, четверть лиры.

15* Мѣдная: сольдъ или крейцеръ, и монеты въ 3,1 центим.

Суверенъ стоитъ тоже, что	суверенъ Австрійскій*,
полусуверенъ	полусуверенъ
новый скудій	специестaлеръ конвенц.,
лира австрійск.	копфъ или цванцигеръ,
полулира	10 крейцеровъ,
четверть лиры	5 крейцеровъ.

Здѣсь обращается также монета Австрійская, и всякая
26* нѣмецкая конвенціонная*, монеты бывшаго королевства Италіи, бывшихъ республикъ Венеціянской, Цизальпинской и Италіянской, также герцогства Миланскаго, и пр.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ употребляются еще старыя или провинціальныя мѣры. Главнѣйшія изъ нихъ слѣдующія:

Линѣйная мѣра 1) Венеціянская. локоть шелковый (braccio a seta), локоть шерстяной (br. di lana), футъ (piede), шагъ (passo) и миля. 2) Миланская: локоть. Венец. локоть дѣлится на $^1/_2$, $^1/_4$, и $^1/_{16}$, футъ на 12 унцій, 144 скрупула, шагъ имѣетъ 5 футовъ, а миля 1000 шаговъ. Миланск. локоть дѣлится на 12 унцій, 48 четвертей, 144 скрупула (punto).

Локоть шелковый = 14'36 верш., или 100 лок. = $89^3/_4$ арш.,
шерстян. = 15'36 верш., или 25 лок. = 24 арш.
футъ = 13'69 дю., или 43 фт. = 7 рос. саж.,
миля = 815 саж., или 100 м. = 163 верст.
Миланск. лок. = 13'38 верш., или 55 лок. = 46 арш.

Вѣсъ. 1) Венеціянскій: Марочный, Тяжелый, Легкій, Шелковый и Медицинскій. 2) Миланскій: Марочный, Легкій и Тяжелый.

Венец. марка (marco) дѣлится на 8 унцій, 1152 карата, 4608 грановъ. Ова = 55'91 зол., или почти 12 марокъ = 7 рос. фн.

Венец. тяжелый фунтъ (libbra peso grosso) дѣлится на 12 унцій, 72 саджія (saggio), 2304 карата, 9216 грановъ. Онъ равенъ 2 маркамъ.

Венец. легкій фунтъ (libbra peso sottile) дѣлится на 12 унцій, 72 саджія, 1728 каратовъ. Онъ = 70'62 зол., или 34 легк. фн. = 25 фн. рос., а 19 фн. легк. = 12 фн. тяж.

Шелковый фунтъ = 72'08 золотн.

Медицинскій фунтъ дѣлится, какъ въ Россіи, а вѣсомъ одинаковъ съ легкимъ.

Миланск. марка дѣлится на 8 унцій, 192 денарія, 4608 грановъ. Ова = $55^1/_8$ зол.

Мил. легкій или обыкновенный фунтъ дѣлится на 12 унцій, 288 денаріевъ, 6912 грановъ. Онъ = 76'66 зол.

Мил. тяжелый фунтъ имѣетъ 28 предъидущихъ унцій, т. е. 3 фунта тяжел. = 7 легк.

ЛУККА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы: футъ (piede) и локоть (braccio). Послѣдній дѣлится на $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$ или на 12 унцій, и есть двоякій: Суконный (br. di panno) и Шелковый (br. da seta).

Футъ = $23^9/_{10}$ рос. дю.,
локоть сук. = $13^5/_8$ верш. = 0'8516 арш.,
шелк. = 13 верш., или 16 лок. = 13 арш.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. a) Винный боченокъ (barille) дѣлится на 35 бокаловъ (bocale). Онъ = 2'85 рос. ведр.

b) Масляная куфа (coppo) двоякая: обыкновенная = 8'12 рос. ведр., и вѣсовая въ 264 торгов. фунта.

Сыпучихъ тѣлъ. Мѣшокъ (sacco) имѣетъ 5 стайи (stajo, staro). Онъ = 2'88 чтк.

ВѢСЪ.

Фунтъ (lira) дѣлится на 12 унцій, 228 денаровъ, 6912 грановъ, и есть двоякій: легкій или Марочный и тяжелый или Торговый.

Легкій фунтъ = 78'42 зол., или 60 л. фн. = 49 рос. фн.
Тяжел. фунтъ = 79'94 зол., или 5 т. фн. = 6 рос. фн.

Пробнаго вѣса единица (фунтъ) дѣлится, при золотѣ: на

24 карата въ 24 драхмы (grosso) по 80 долей, а при серебрѣ: на 12 унцій въ 24 денара по 12 грановъ.

МОНЕТА.

Счетная. Лира въ 20 сольдовъ или 100 центимовъ (centesimo) — цѣною противу серебряной.

Вещественная. Золотая (стар.): пистоль или доппіа. Серебряная (нов.): лира, 5 лиръ, 2 лиры.

По вн. дост. пистоль = до $423^1/_4$ кп. зол.,
лира = 25 кп. сер. (какъ фр. франкъ).

МАЛЬТА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы: футъ и канна. Футъ (piede) дѣлится
2·какъ обыкновенно*, а канна (canna) на 8 пальмъ по 12 унцій.

Футъ = 11'16 рос. дю., или 72 фт. = 67 рос. фт.,
канна = 46'96 верш., или 47 кан. = 138 арш.

47· Въ торговлѣ принимается ярдъ * за $3^1/_2$ пальмы.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Вина боченокъ (barillo) = 3'42 ведр.

Масла деревяннаго боченокъ имѣетъ 2 кафиза по $4^3/_8$
48·англ. галлоновъ *.

Сыпучихъ тѣлъ. Сальма (salma) дѣлится на 16 тумоловъ (tumolo) по 6 мондилъ (mondillo), и содержитъ
48·$63^1/_2$ англ. галлона *, что = 11 чтк. Это подъ гребло, а вѣрхомъ даетъ 16% больше.

ВѢСЪ.

Марочный. Фунтъ (libra, lira) дѣлится на 12 унцій (oncia), 192 доли, 384 трапеза (trapeso), 6912 грановъ.

Торговый. Ротоль (rottolo), главная единица, имѣетъ $2^1/_2$ предъидущихъ фунта, кантарь или квинталь (cantaro, quintal) 100 ротолей, а ластъ или пезо (peso) 330.

Фунтъ = 74'22 зол., или 22 фн. = почти 17 рос. фн.,
ротоль = 185'56 зол., или почти 31 рот. = 60 рос. фн.

МОНЕТА.

48· Счетная. Та же, что въ Великобританіи *, но цѣною ливръ меньше — отъ 557 до 600 кп. сер.

Вещественная. Англійская *, Испанская и Сицилій-*) ская. Собственная Мальтійская уже рѣдко попадается.

МОДЕНА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Футъ (piede di Modena), локоть (braccio), и сажень (cavezzo) въ 6 футовъ.
Футъ = 20'59 рос. дю. = 1'716 рос. фт.,
локоть = 14'24 верш. = 0'890 арш.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Біолка (biolca) имѣетъ 72 полосы или таволы (tavola) по 4 кв. сажени, что = 623 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. a) Винная. Боченокъ (barile) имѣетъ 20 фляжекъ (fiascho) по 2 бокала (boccale), а квартара (quartara) $1^1/_2$ боченка т. е. 60 бокаловъ.
Боченокъ = 5'52 рос. ведр.
бокалъ = 1'38 рос. крж.
b) Масляная. Та же, что въ Луккѣ.

Сыпучихъ тѣлъ. Мѣшокъ (sacco) имѣетъ 2 стайи (staja) по 4 четвертки (quarto). Онъ = 4'82 чтк.

ВѢСЪ.

Торговый. Фунтъ (libra) дѣлится на 12 унцій по 16 ферлиновъ (ferlino); квинталь имѣетъ 100 фунтовъ.
Фунтъ = 79'82 зол. = 0'8314 рос. фн.

Марочный. (Онъ же и шелковый). Фунтъ = 84'83 зол.

МОНЕТА.

Счетная. Лира италіянская или моденская новая (lira italiana, l. nuova di Modena) во 100 центимовъ (centesimo) — цѣною до 25 кп. сер. т. е. противу серебряной.

Вещественная. Золотая и серебряная, одинакова съ французскою, но только здѣсь монетная единица называется лирою.

НЕАПОЛЬ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главная и основная единица есть пальма (palmo): она дѣлится на десятичныя части. Канна (canna) или сажень имѣетъ 10 пальмъ, а миля 7000 пальмъ, и равна 1′ или $^1/_{60}{}^0$ Земли, слѣдовательно миля сія есть морская, или такъ на-
2 зываемая италіянская *.

Пальма = 10'42 рос. дю., или почти 53 пал. = 46 рос. фт.,
= 5'95 верш., или 43 пал. = почт. 16 арш.,
канна = 8'68 рос. фт., или 25 кан. = 31 рос. саж.
миля, какъ вездѣ морская, = 868 рос. саж.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Модій (moggio) дѣлится на десятичныя части, и содерж. 100 квадратн. каннъ, что́ = 153'8 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Главная единица есть боченокъ (barile). Бочка (botta) имѣетъ 12 боченковъ по 60 карафъ (caraffa) или кружекъ.

Бочка = 28'40 рос. ведр.
боченокъ = 2'37
карафа = 0'39 рос. крж., или 33 кар. = 13 рос. крж.

Масло деревянное положено продавать на вѣсъ; но въ мелочной торговлѣ дозволено употреблять мѣры, содержащія извѣстный вѣсъ масла.

Сыпучихъ тѣлъ. Главная единица томолъ (tomolo) дѣлится на 2 половинки (mezzeta), 4 четвертки (quarto) по 6 мѣрокъ (misura).

Томолъ = 2'12 чтк., или 34 том. = 9 чтт.
мѣрка = 0'706 гар., или 10 м. немного больше 7 гар.

ВѢСЪ.

Общій. Главная единица ротоль (rottolo) дѣлится на десятичныя части, изъ коихъ тысячная называется трапезомъ (trappeso); кантарь (cantaro) имѣетъ 100 ротолей.

Ротоль = 208'88 дол. = 2'18 рос. фн. или 17 рот. = 37 рс. фн.
трапезъ = 20'05 зол. = 0'21 зол. или 67 тр. = 14 зол.
кантарь = 217'59 рос. фн. = 5'44 пуд.

О медицинскомъ вѣсѣ см. въ особомъ сочиненіи *.

Пробный. Тотъ же, что̀ во Франціи.

МОНЕТА.

Счетная. Дукатъ (ducato) во 100 грановъ (grano) по 10 каваллов̀ъ (cavallo) — цѣною противу вещественнаго.

Вещественная. а) Нынѣшняя. Золотая: унція (onca, oncetta) въ 3 дуката, двойная унція въ 6, пятерная въ 15, и десятерная въ 30. Серебряная: дукатъ въ 10 карлиновъ, монеты въ 2, 6, 12 карл., и карлинъ (carlino) въ 10 грановъ. Мѣдная: въ 5, $2^1/_2$, 1, $^1/_2$ грана.

b) Старая. Золотая: въ 1, 2, 4, 6 дукатовъ. Серебряная: въ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12 карлиновъ, и нѣкоторыя другія. Мѣдная: въ 18, 12, 9, и пр. грановъ.

Унція = 314'7 кп. зол.
дукатъ = $106^1/_4$ кп. сер.

НИДЕРЛАНДІЯ.

Здѣшняя метрическая система, кромѣ монеты, одинакова съ французскою, съ перемѣною токмо наименованій.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Локоть (elle), главная и основная единица, дѣлится на пальмы (palm), дюймы (duim) и линіи (streep) въ 10-чномъ отношеніи; жердь (roede) имѣетъ 10 локтей, а миля (mijl) 100 жердей.

Локоть тоже что̀	метръ,
пальма	дециметръ,
дюймъ	центиметръ,
линія	миллиметръ,
жердь	декаметръ,
миля	хилометръ.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Бундеръ (bunder) имѣетъ 100 квадр. жердей (vierkante roede) по 100 кв. локтей.

Бундеръ тоже, что̀	эктаръ,
кв. жердь	аръ,
кв. локоть	центіаръ.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Кубичный локоть, на общемъ основаніи, имѣетъ 1000 куб. пальмъ. Посему

Куб. локоть тоже, что̀ кб. метръ,
куб. пальма тоже, что́ кб. дециметръ, и пр.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Кружка или каппа (kan) дѣлится на мѣрки (maatje) и наперстки или фингерты (vingerheed) въ 10-чномъ отношеніи; бочка или вать (vat) имѣетъ 100 каппъ.

Каппа тоже, что̀	литръ,
мѣрка	децилитръ,
наперст.	центилитръ,
бочка	эктолитръ.

Сыпучихъ тѣлъ. Модій (mudde) или мѣшокъ (sack) дѣлится на шефели (scheepel), чаши или копы (kop) и мѣрки въ 10-чномъ отношеніи; а ластъ считается въ 30 модіевъ.

Модій тоже, что́	эктолитръ,
шефель	декалитръ,
чаша	литръ,
мѣрка	децилитръ.

ВѢСЪ.

Общій. Фунтъ (pond) дѣлится на унціи (ons), лоты (lood), драхмы (wigtje, wigge) и граны (correl) въ 10-чномъ отношеніи.

Фунтъ тоже, что̀	хилограммъ,
унція	эктограммъ,
лотъ	декаграммъ,
драхма	граммъ,
гранъ	дециграммъ.

16* Медицинскій. Тотъ же, что́ въ Бельгіи *.

Пробный. Тотъ же, что̀ во Франціи.

МОНЕТА.

Счетная. Флоринъ или гульденъ (guilder) во 100 центимовъ или центовъ (cent)—цѣною противу вещественнаго.

Вещественная. Золотая: десятигульденовикъ, и пятигульденовикъ. Серебряная: троякъ или тригульдена (dryeguilder), талеръ (daalder) въ $2^1/_2$ гульд., гульденъ, $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_{10}$, $^1/_{20}$ гульд. Мѣдная: центъ, и полуцентъ. Сверхъ того,

допущено до нѣкотораго времени дѣлать старой системы: червонецъ и рейтеръ.

По вн. дост. десятигульд. = до $504^3/_4$ кп. зол.
червонецъ = до 286
гульденъ = до $52^1/_2$ кп. сер.
рейтеръ = до 171
подраздѣленія ихъ, по пропорціи.

Изъ старыхъ мѣръ, не вышедшихъ еще изъ употребленія, главнѣйшія суть слѣдующія:

Линѣйная мѣра. Футы Амстердамскій и Рейнскій; локти: Амстердамскій, Брабантскій большой (онъ же и Гагскій), Брабантскій малый, и Фландрскій; сажень амстердамская въ 6, а жердь въ 13 амст. футовъ.

Футъ амстерд. = 11'15 рос. дю.,
рейнскій, какъ въ Германіи *, *22
локоть амстерд. = 15'51 верш.,
браб. бол. = 15'62
браб. мал. = 15'40
фландрс. = 15'99

Квадратная м. Моргъ амстердамскій въ 600 кв. жердей, что = 1786 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. a) Жидкостей. Амст. фудеръ или бочка (vat) дѣлится на оксофты, амы (aam) и анкеры, какъ въ Германіи*, *22
анкеръ же имѣетъ 2 канны (steekan), 16 штофовъ (stoop) по 2 мингеля (mengel), и содерж. 3'16 рос. ведр.

b) Сыпучихъ тѣлъ. Амст. мѣшокъ (sack) имѣетъ 3 шефеля (scheeppel) по 4 четвертки (vierdevat), и содерж. 3'18 рос. чтк.

Вѣсъ. a) Тройскій. Фунтъ дѣлится на 2 марки, а марка на 8 унцій, 160 энгелей (engel), 5120 ассовъ (as). По закону, 19 сихъ марокъ равны 20 маркамъ кельнскимъ *, что хотя не точно, но *22
довольно близко.

Фунтъ = 115'382 зол.

b) Торговый (амстердамскій). Фунтъ дѣлится на 2 марки, 16 унцій, 32 лота, 128 драхмъ*; камень (steen) считается въ 8 фун- *23
товъ, пудокъ (lijspond) въ 15, центнеръ (centenaar) во 100, берковецъ (schippond) въ 300, а ластъ (last) въ 4000 фунтовъ. Фунтъ сей 40 ассами тяжелѣе тройскаго, то есть, 256 фн. торговыхъ равны 257 фн. тройскимъ. Посему

Фунтъ = 115'83 зол.

c) Каратный (алмазный и жемчужный). Каратъ дѣлится на $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$, и пр. Въ тройской унціи считается 1200 каратовъ; посему каратъ = $4^4/_{15}$ ассамъ. Онъ признаётся одинакимъ съ англійскимъ *. *19

НОРВЕГІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

51 Та же, что въ Даніи *. Пальма считается въ $3^1/_2$ англ. дю., т. е. въ 2 вершка.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Ластъ строеваго лѣса считается въ 50, а лѣса въ брусьяхъ въ 40 кубичныхъ футовъ.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

52 Та же, что въ Даніи *.

ВѢСЪ.

53 Торговый. Раздѣленіемъ одинаковъ съ Датскимъ *, но нѣсколько легче. Ластъ вообще тотъ же, что въ Даніи, т. е. въ 5200 фунтовъ, а ластъ трески считается въ 70 вагъ т. е. 2520 фунтовъ.

Фунтъ = 116'77 зол., или 41 фн. = 46 рос. фн.

Марочный и пробный тѣ же, что въ Даніи.

МОНЕТА.

Счетная. Талеръ или специесъ (speciesthaler, species) въ 5 ортъ (ort) или марокъ по 24 шиллинга—цѣною противу серебрянаго.

Вещественная. Серебряная: талеръ или специесталеръ, $^1/_2$, $^1/_5$, $^1/_{15}$ талер. Биллоновая: въ 4, 2 шиллинга (skilling). Мѣдная: въ 2, 1 шилл.

По вн. дост. талеръ, серебр. монетою = 140'5 кп. сер.,
а биллоновою = 127'4

ПАРМА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Футъ (piede) или межевой локоть (braccio di legno) дѣлится на 12 унцій (oncia), 144 скрупула (punto), 1728 атомовъ (atomo). Локтей два: одинъ для шелковыхъ, а другой для прочихъ тканей, или обыкновенный. Сажень или пертика (pertica) имѣетъ 6 футовъ, а жердь (tavola) 12.

Футъ = 21'44 рос. дю., или 47 фт. = 12 рос. саж.,
локоть обыкн. = 14'48 верш., или 21 лок. = поч. 19 арш.,
шелк. = 13'37 верш., или 61 лок. = 51 арш.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Біолка (biolca) имѣетъ 6 ставй по 12 квадратн. жердей, что = 676 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Какъ въ Луккѣ.

Сыпучихъ тѣлъ. Стайя (stajo, staro) имѣетъ 16 четвертинъ (quartarollo), что = 1'96 чтк. = 15'69 гарн.

ВѢСЪ.

Торговый. Фунтъ (lira) дѣлится на 12 унцій, 288 денаровъ по 24 грана т. е. на 6912 грановъ; рубъ (rubbo) имѣетъ 25 фунтовъ.

Фунтъ = 76'89 зол. = 0'801 рос. фн.

Марочный. Миланскій (старый) *. *65

МОНЕТА.

Счетная. Лира италіянская (lira italiana) во 100 центимовъ (centesimo) — цѣною противу вещественной.

Вещественная. Золотая: въ 40, 20 лиръ. Серебряная: въ 5, 2, 1, $^1/_2$, $^1/_4$ лир. Изъ нихъ, монета въ 5 лиръ называется скудіемъ (scudo).

По внутр. дост. монета сія совершенно одинакова съ французскою, и лира равна франку.

ПОЛЬША.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы суть: футъ, локоть въ 2 фута, сажень въ 6, жердь въ 15 футовъ, и шнуръ въ 10 жердей. Футъ (stopa) дѣлится на 12 дюймовъ (cal) по 12 линій (linia), локоть (łokieé) на 24 дюйма (футовые), сажень на футы, локти, и пр. шнуръ (sznur) на 10 жердей (pręnt), 100 жердочекъ или геометрическихъ футовъ (pręcik, stopa geometryczna), 1000 лавокъ (ławka). Линія принята въ 2 франц. миллиметра: посему

Футъ = 11'34 рос. дю.; или 100 фт. = $84^1/_2$ рос. фт.,
локоть = 12'96 верш., или 100 лок. = 81 арш.
сажень = 2'45 арш., или 100 саж. = 81 рос. саж.

Путевая м. Миля (mila) дѣлится на 2 полумили, 4 четверти, 8 станцій, а станція (staja milowa) равна верстѣ*. *80
Почтовая миля имѣетъ 7 верстъ.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Волокъ или влока (włóka) имѣетъ 30 морговъ (morg) по 3 квадратн. спура.
Моргъ = 1230 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Кварта (kwarta), основная единица, одинакова съ франц. литромъ, и дѣлится на 4 кварточки (kwarterka).

Жидкостей. Бочка имѣетъ 25 гарнцевъ (garniec) по 4 кварты.
Бочка = 8'137 ведр.,
гарнецъ = 3'25 рос. крж.

Сыпучихъ тѣлъ. Корецъ (korzec) дѣлится на 4 четверика (cwieré) по 8 гарнцевъ, а гарнецъ, какъ предъидущій, имѣетъ 4 кварты.
Корецъ = 4'88 чтк.
гарнецъ = 1'22 рос. гарн.

ВѢСЪ.

Торговый. Фунтъ (funt) дѣлится на 16 унцій (uncya), 32 лота (lòt), 128 драхмъ (drachma), 384 скрупула (skrupul) по 24 грана (gran) т. е. на 9216 грановъ; центнеръ (centnar) имѣетъ 4 камня (kamień) по 25 фунтовъ. Фунтъ принятъ въ 405'504 грм.; посему
Фунтъ = 95'065 зол., или 103 фн. = 102 рос. фн.
камень = 24'76 рос. фн., или 21 кам. = почти 13 пуд.

22* **Марочный и пробный** тѣже, что въ Германіи *. Въ монетномъ дѣлѣ, съ 1842 г. употребляются вѣсъ и проба
81* россійскіе *.

Медицинскій. Тотъ же, что въ Германіи.

МОНЕТА.

Счетная. Рубль во 100 копѣекъ—цѣною противу сереб-
81* рянаго, какъ въ Имперіи *.

Польская (старая). Злотый (złoty) въ 30 грошей (grosz)— цѣною въ 15 кп. серебр.

Вещественная. Та же, что въ Имперіи.

Польская (старая). Золотая: въ 25, 50 злотыхъ. Серебряная: въ 10, 5, 2, 1 злот.; биллоновая: въ 10, 5 грошей. Мѣдная: въ 3, 1 грош.

Кредитная. Ассигнаціи (bilety bankowe): въ 25, 10, и 3 рубля; и старыя: въ 100, 10, и 5 злотыхъ.

Изъ иностранныхъ монетъ, преимущественно обращается Прусскій талеръ. Цѣна его тарифована въ 6 злотыхъ и $3^0/_0$ лажа *, слѣдственно въ $92^7/_{10}$ кп. сер. •8

ПОРТУГАЛІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы суть: пальма, футъ, локоть, вара (жезлъ), шагъ и сажень. Пальма (palmo) двоякая: обыкновенная или мѣрная (p. de craveiro) въ $^3/_4$ фута, и добрая (p. avanle jados) на $3^1/_3\ ^0/_0$ длиннѣе, локоть (covado) двоякій: обыкновенный въ 3 пальм. обыкновенныхъ, и большой въ 3 пальмы доброй мѣры; футъ (pé) дѣлится на 12 дюймовъ (pollegada) по 12 линій (linha); вара или бара (vara), торговая, иногда же строительная и поземельная мѣра, равна $3^1/_3$ футамъ, и дѣлится на 3 трети (terça), 4 четверти quarta), 6 шестинъ (sexa), и пр.; шагъ (passo) имѣетъ $1^1/_2$ вары, а сажень (braça) 2. Пальма, основная единица, равна 220 мм.; посему

Пальма = 8'66 рос. дю. = 4'96 верш.
футъ = 12'99 рос. дю. = 1'083 рос. фт.,
лок. обык. = 14'85 верш., или поч. 14 лок. = 13 арш.
лок. больш. = 15'31 верш. = 0'957 арш.,
вара = 24'75 верш., или поч. 17 вар. = 11 арш.

Путевая мѣра. Лига (legoa) имѣетъ 3 мили (milha) по 8 стадій, а стадія (estadio) $117^{11}/_{30}$ саженъ; посему

Лига = 2904 рос. саж.,
миля = 968

Морская лига и миля тѣ же, что̀ въ Великобританіи *. •17

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Гейра (geira) содержитъ 4840 кв. варъ. Въ нѣкоторыхъ провинціяхъ пахатная земля измѣряется количествомъ или мѣрою посѣва.

Гейра = $1286^1/_2$ рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Модій или алмудъ (almuda, amalde) дѣлится на 2 шайки или алкейры (pota, alquiere), 12 канадъ (canhado) по 4 четвертинки (quartilho). Куфа или большая бочка

(tonelada) вина имѣетъ 2 пипы (pipa) по 26 модіевъ, а бочка (barril) обыкновенная 18 модіевъ.

Куфа = 35'44 рос. ведр.,
бочка = 24'53
модій = 1'36
канада = 1'44 рос. крж.

Масла деревяннаго пипа имѣетъ 30 модіевъ, а модій считается на вѣсъ 33 до 34 фунтовъ.

Сыпучихъ тѣлъ. Модій или мойо (moyo) имѣетъ 15 фанегъ (fanega, fanga) по 4 алкейры, а алкейра или шайка на $^1/_2$, $^1/_4$, и пр.

Фанега = $2^1/_9$ чтк., или 9 фан. = 19 чтк.,
алкейра = $4^2/_9$ рос. гар.

Угля каменнаго пипа имѣетъ 6 фанегъ по 8 алкейръ вéрьхомъ; на вѣсъ же считается въ $4^1/_2$ тонны.

Угля древеснаго мѣшокъ содержитъ почти 2 чтк.

Извести модій имѣетъ 50, а известковаго камня 30 алкейръ.

ВѢСЪ.

Марочный. Марка (marco), главная единица, дѣлится на 8 унцій (onça), 64 осьмушки (outava) или драхмы, 192 скрупула (scropulo) по 24 грана (grano, grão).

Марка = 53'803 зол., или 66 мар. = 37 рос. фн.,
унція = 6'725 зол.

Торговый. Фунтъ или арратель (arratel) имѣетъ двѣ предъидущія марки, и дѣлится на унціи, и пр. пропорціонально маркѣ; арроба (arroba) имѣетъ 32 фунта, центнеръ или квинталь (quintal) 4 арробы, тонна (tonelada) $13^1/_2$ квинталей.

Фунтъ = 107'61 зол., или 58 фн. = 63 рос. фн.,
арроба = 35'87 рос. фн., или 29 ар. = 26 пуд.

Каратный. Каратъ (quilat) дѣлится, какъ обыкно-
19 венно *. Въ предъидущей унціи полагается $139^5/_8$ каратовъ; посему каратъ = 3'176 англ. тройск. гран., а посему въ англійской тройской унціи должно быть $151^1/_9$ карат. Торгующіе алмазами принимаютъ ее ровно въ 151 каратъ: въ семъ случаѣ каратъ = 3'179 тр. гран.

Пробный. Пробная единица (марка, дѣлится, при золотѣ: на 24 карата по 4 грана или 32 осьмушки, а при серебрѣ: на 12 денаровъ (dinheiro) по 24 грана.

Въ дѣлѣ: золото $20^1/_2$-каратное, а серебро $10^1/_4$-денаровое.

Прим. Описанныя здѣсь мѣры и вѣсы суть собственно Лисабонскія. Въ провинціяхъ онѣ болѣе или менѣе отличны, особливо мѣры вмѣстимыя; хотя давно уже предположено, привести ихъ въ единообразіе.

МОНЕТА.

Счетная. а) Рей или рейсъ (rea, rei, ree).

b) Мильрейсъ (milree) въ 1000 рейсовъ – цѣною до 150 кп. сер.

c) Контъ (conto de rees) въ 1000 мильрейсовъ.

Первый способъ употребляется въ мелочныхъ расчетахъ, второй въ значительныхъ, а третій при большихъ суммахъ.

Употребляются также при расчетахъ: крузадъ старый въ 400, новый въ 480, тестонъ въ 100, реалъ въ 40, и винтенъ въ 20 рейсовъ.

Вещественная. Золотая трoякая: а) старая (до 1723 г.), b) новая (1723 до 1835 г.) и c) новѣйшая (съ 1835 г.). Каждая означается извѣстнымъ числомъ рейсовъ, но первая рейсами старыми, а послѣднія новыми. Въ обращеніи и старая съ 1688 г. считается тоже новыми, съ лажемъ 20%, напр. мильрейсъ (1000 рейсовъ) въ 1200 рейсовъ новыхъ, и пр. Серебряная двоякая: а) старая (до 1835 г.) и b) новая (съ 1835 г.).

Золотая:

a)	Добраонъ (dobrão, dobraon), или дублонъ	въ 20000	р. ст.
	полудобраонъ (meio d.) или полудублонъ	— 10000	
	лисабонка (lisbonine) или двойной золотой (*)	— 4000	
	полулисабонка, золотой (moëd'or) или пистоль	— 2000	
	червонецъ, полупистоль, мильрейсъ	— 1000	
	крестовикъ или крузадъ (crusado)	— 400	
b)	Добра (dobra) или новый португ. пистоль	— 12800	р. н.
	полудобра, португалька, іоганъ (joao), піастръ	— 6400	
	четверть добры, полуіоганъ	— 3200	
	скудій (escudo), $^1/_8$ добры, или 16 тестоновъ	— 1600	р. н.
	полускудій (m. esc.) $^1/_{16}$ добры, или 8 тестоновъ	— 800	
	четверть скудія, крузадъ (старый) (**), ст. кропа	— 400	

(*) Лисабонку иногда называютъ Золотымъ, и въ такомъ случаѣ полулисабонка называется полузолотымъ (meia moeda).

(**) Крузадъ старый дѣлавъ въ 400 старыхъ, а новый въ 400 новыхъ рейсовъ; но какъ старый, во время выпуска новаго, считался уже въ 480 рейсовъ новыхъ, а новый, какъ сказано, въ 400, то съ сего времени новый стали называть старымъ, а старый новымъ. Это нѣсколько похоже на простонародное названіе нашего трехърублеваго (75 кп. сер.).

c) крона золотая (coroa d'ōuro) — 5000
полукрона зололотая (meia coroa d'ōuro) — 2500

Серебряная.

a) Крузадъ старый (velho) въ 400 р. н.
крузадъ новый (nuovo) ($^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$ по пропорц.) — 480
тестонъ (tostão, teston) ($^1/_2$ по пропорціи) — 100
винтенъ (vinten) — 20
ѣ) Крона серебряная, по прежнему : мильрейсъ — 1000
полукрона, и монеты въ 200 и 100 рейс. попроп.
По вн. дост. З. добраонъ или дублонъ = до 4110 кп. зол.,
крузадъ (до 1722 г.) = до 82 кп. зол.,
добра или пистоль = до 2192 кп. зол.,
крузадъ (съ 1722 г.) = до $68^1/_2$ кп. зол.,
крона золотая = до 730 кп. зол.,
С. крузадъ, = отъ $88^1/_2$ до $75^1/_2$ кп. сер.,
крона серебряная = до $152^1/_2$ кп. сер.
Мѣдная. Съ 1835 г. Монета въ 40 рейсовъ.

ПРУССІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы : футъ, локоть, сажень и жердь. Футъ
2·(Fuss) дѣлится на дюймы, и пр. какъ обыкновенно *, локоть (Elle) же на $^1/_2$ $^1/_4$, $^1/_8$, $^1/_{16}$; сажень (Faden) имѣетъ
21·6 футовъ *, жердь (Ruthe) 12, горная же сажень (Lachter) $6^2/_3$ фута или 80 дюймовъ.

22· Футъ, одинаковъ съ Рейнскимъ *.
локоть = 15'004 верш., или 16 лок. = поч. 15 арш.

22* Миля, путевая мѣра, нѣмецкая*. Въ 1° Земли считаютъ сихъ миль $14^3/_4$.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Общая. Квадратный футъ = 152'69 рос. кв. дю. = 1'0603 рос. кв. фт.

Поземельная. Моргъ (Morgen) имѣетъ 180 кв. жердей, что = 561 рос. кв. саж.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Общая. Кубичный футъ = 1886'70 рос. кб. дю. = 1'0918 рос. кб. дю.

Камня, земли, торфа, и пр. кубичная сажень (Kubikklafter) считается во 108 куб. футовъ, что = 117'9 рос. кб. фт.

Строительная и фабричная мѣра, шахтрута (Schachtruthe) считается въ 144 кубичныхъ фута, что = 157'2 рос. кб. фт.

Дровъ осьминкъ или ахтель (Achtel) имѣетъ 9 футовъ длины, 8 вышины, а полѣнья въ 3, либо 5, либо 7 футовъ.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Основная единица есть кварта (Quart) въ 64 кб. дю.

Жидкостей. Вина: фудеръ дѣлится на 4 оксофта, 6 амовъ (Ohm), 24 анкера *, 12 эймеровъ, эймеръ (Eimer) же имѣетъ 60 квартъ. *22

Пива: бочка (Biertonne) или тонна имѣетъ 100 квартъ.

Оксофтъ = 16'77 рос. вед.
эймеръ = 5'59
тонна = 9'32
кварта = 0'93 рос. крж., или 44 кварт. = 41 крж.

Сыпучихъ тѣлъ. Хлѣбная мѣра, шефель (Scheffel), дѣлится на 4 четверика (Viertel), 16 местъ (Metze) по 4 мѣрочки (Mässchen), и содержитъ 48 квартъ.

Льнянаго сѣмени бочка (Tonne) имѣетъ $37^2/_3$ местъ; а соли, угля, и тому подобнаго 4 шефеля.

Шефель = 2'10 чтк., или 42 шеф. = 11 чтт.,
места = 1'05 гар., или $10^1/_2$ мес. = 11 гар.,
бочка льнян. сѣм. = 4'93 чтк., или 47 боч. = 29 чтт.,
бочка соли, и пр. = 8 чтк. + 3 гар.

Въ частныхъ сдѣлкахъ считаютъ: ластъ (Last) пшеницы и ржи въ 3, а ячменя и овса въ 2 винспеля, винспель же въ 2 малтера по 12 шефелей. Считаютъ также ластъ вообще въ 60 шефелей.

ВѢСЪ.

Марочный. Общій нѣмецкій т. е. кельнскій *. *22

Торговый. Тоже кельнскій *. Центнеръ (Centner) имѣетъ 110 фунтовъ, а морской ластъ (Schiffslast) 4000. *23

Фунтъ = 109'65 зол., или почти 7 фн. = 8 рос. фн.,
центнеръ = 125'64 рос. фн., или 64 цент. = 201 пуд.

Каратный. Одинаковъ съ англійскимъ *. *19

Пробный. Общій нѣмецкій *. *23

МОНЕТА.

Счетная. Талеръ (Reichsthaler) въ 30 серебряныхъ грошей (Silbergroschen) по 12 фениговъ (Pfennig) * — цѣною противу серебрянаго. *24

Вещественная Золотая: фридрихдоръ (Friedrichsd'or) или пистоль одинакій, двойной и половинный въ 5, 10, $2^{1}/_{2}$ тал., и червонецъ (ст.). Серебряная: двуталерникъ, (Zwei-
23* thalerstücke, Doppelthaler), талеръ, и $^{1}/_{6}$ талера*. Биллоновая: сер. грошъ и полугрошъ. Мѣдная: въ 4, 3, 2, 1 фенниг.
24* По вн. дост. червонецъ, какъ неполный*.
пистоль (2-и., $^{1}/_{3}$-и. по пр.)=до $502^{3}/_{4}$ кп. з.
талеръ (2, $^{1}/_{6}$ по проп.)=до $92^{6}/_{7}$ кп. сер.,
талеръ, биллоновою монетою = до $82^{1}/_{4}$

РОССІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Общая. Главныя единицы суть: футъ, аршинъ и сажень.
17* Футъ одинаковъ съ англійскимъ*, и дѣлится на 12 дюймовъ, 120 линій, 1200 скрупуловъ; сажень имѣетъ 7 футовъ, и дѣлится на 3 аршина, а аршинъ на 16 вершковъ.

Въ мореплаваніи, употребляется сажень въ 6 футовъ.

Путевая. Верста имѣетъ 500 саженъ.
17* Въ мореплаваніи, употребляется морская* или италіянская миля.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

2* Общая. Квадратная сажень*=49 кв. фт. =7056 кв. дю.
= 9 кв. арш.=2304 кв. вер.

Поземельная. Десятина имѣетъ 2400 квадрат. саж.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

2* Общая. Кубичная сажень*=343 кб. фт.=592704 кб. дю.
=27 кб. арш.=110592 кб. верш.
3* Дровяная. Сажень* имѣетъ въ длину и вышину полѣнницы или станка по 3 аршина, полѣнья же обыкновенныхъ дровъ отъ $^{1}/_{2}$ до 1, а трехъ-полѣнныхъ отъ 2 до 3 аршин. Куренная сажень, на горныхъ заводахъ, содержитъ (не всегда) $42^{7}/_{8}$ кб. арш.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Ведро дѣлится на 8 штофовъ (большихъ), 10 кружекъ (малыхъ штофовъ) по 10 чарокъ. Бочка считается въ 40 ведеръ.

Ведро содержитъ 30 фунтовъ лѣтней чистой воды.

Сыпучихъ тѣлъ. Четверть имѣетъ 2 осьмины по 4 четверика, четверикъ же дѣлится на 8 гарнцевъ, а гарнецъ (иногда) на 30 частей.

Четверикъ содержитъ 64 фунта лѣтней чистой воды.

Угля коробъ на заводахъ считается разно: чаще въ 22464 или 26208 кб. верш.

ВѢСЪ.

Общій. Фунтъ, главная единица, дѣлится на 32 лота, 96 золотниковъ по 96 долей. Пудъ имѣетъ 40 фунтовъ, а берковецъ 10 пудовъ.

Медицинскій. Фунтъ (libra) дѣлится на 12 унцій (uncia), 96 драхмъ (drachma), 288 скрупуловъ (scrupulum), 5760 грановъ. Сей фунтъ вѣситъ 84 золотника или $^7/_8$ общаго фунта, т. е 8 мед. фн. = 7 фн. об.

Пробный. Единица пробная (фунтъ) дѣлится, при золотѣ и серебрѣ на 96 золотниковъ, а золотникъ на $^1/_2$, $^1/_3$, $^2/_3$, $^1/_6$, $^5/_6$.

Золото въ дѣлѣ: 56-й, 72-й, 84-й и 96-й пробы, а серебро 84-й. Сусальное, волоченое и плющеное золото и серебро 94-й первое и выше — до 96-й.

МОНЕТА.

Счетная. Рубль во 100 копѣекъ — серебромъ, или (въ народѣ, но не въ казнѣ и не въ актахъ) ассигнаціями. Копѣйка подраздѣляется на $^1/_2$, $^1/_4$.

По закону: рубль серебр. = $3^1/_2$ руб. ассигнац.; рубль золотомъ даетъ 3 коп. лажа *, т. е. 5 руб. зол. считается [8]
за 5 руб. 15 кп. сер.; платинная монета ходитъ альпари *, [8]
а мѣдная старая: десятикопѣечникъ за 3 коп., пятакъ за $1^1/_2$, грошъ за $^1/_2$, а копѣйка за $^1/_4$ коп. сер.

Вещественная. Золотая: полуимперіалъ въ 5 руб., трехърублевикъ (съ русскою и польскою надписью) въ 3 руб. Платинная: въ 3, 6, и 12 рб. Серебряная: рубль, полтинникъ, полуполтинникъ или четвертакъ, двугривенникъ, гривна (гривенникъ) и пятакъ (пятикопѣечникъ). Кромѣ того съ русскою и польскою надписью: монеты въ $1^1/_2$ рубля или 10 злотыхъ, въ $^3/_4$ рубля или 5 злотыхъ, въ 30 копѣекъ или 2 злотыхъ, и въ 15 копѣекъ или 1 злотый. Есть также съ двумя надписями; въ 25 коп. или 50 грошей (польскихъ). Мѣдная: въ 3, 2, 1, $^1/_2$, и $^1/_4$ копѣйки.

Чеканка монетъ съ двумя надписями, прекращена.

Стараго чекана монета, золотая съ 1764 г. и серебряная съ 1762 г. дѣланная, обращается противу нынѣшней. Монеты же, выпущенныя прежде сего, большею частію рѣдки.

Кредитная. a) Государственные кредитные билеты въ 1, 3, 5, 10, 25, 50, 100 рублей серебр. Они выпускаются съ 1 Ноября 1843 г., и должны замѣнить собою ассигнаціи, и билеты: депозитные, Сохранныхъ казенъ и гос. Заемнаго банка, которые всѣ т. е. ассигнаціи и билеты мало по малу уничтожаются.

b) Билеты Государственнаго Казначейства, старые въ 250 рубл. ассигн., и новые въ 50 рубл. серебр.

Иностранная монета, допущенная въ обращеніе, показана въ слѣдующей таблицѣ:

		Вѣсъ. золотн.	Вѣсъ. доли	Цѣна. коп. зол.
Золотая:	Французская въ 40 франковъ	3	2	$955^{1}/_{2}$
	въ 20 франковъ	1	49	$477^{3}/_{4}$
	Сардинская въ 20 лиръ	1	49	$477^{3}/_{4}$
	Прусскій пистоль двойной	3	12	$993^{3}/_{4}$
	одинакій	1	54	$496^{3}/_{4}$
	Ганноверскій пистоль двойной	3	10	$988^{1}/_{4}$
	одинакій	1	53	$493^{3}/_{4}$
	Саксонскій пистоль двойной	3	10	$988^{1}/_{4}$
	одинакій	1	53	$493^{3}/_{4}$
	Испанскій дублонъ (дѣл. съ 1786 г.)	6	32	$1934^{1}/_{2}$
	Австрійскій суверенъ двойной	2	58	$814^{1}/_{2}$
	Голландскій червонецъ		$78^{1}/_{8}$	$284^{108}/_{138}$
				серебр.
	или			$293^{1}/_{3}$
		золотн.	доли.	коп. серебр.
Серебряная:	Французская въ 5 франковъ	5	81	124
	Прусскій талеръ	5	21	$91^{1}/_{4}$
	Саксонскій и Баварскій талеръ	6	53	$127^{3}/_{4}$
	Испанскій піастръ	6	29	133
	Австрійскій талеръ	6	55	$128^{1}/_{4}$
	Голландскій талеръ	6	54	$133^{1}/_{2}$
	Брабантскій талеръ	6	83	139
	Датскій талеръ (банковый)	6	72	$138^{1}/_{4}$
	Шведскій талеръ старый	6	82	$141^{1}/_{2}$
	новый съ 1832 г.	7	91	$140^{3}/_{4}$
	Австрійскій цванцигеръ или 20 крейц.	1	48	$17^{3}/_{4}$

73* *Прим.* Польша имѣетъ метрическую систему собственную *, Финляндія то же свою особую; Остзейскія губерніи, также имѣютъ еще доселѣ нѣкоторыя свои мѣры, и свой вѣсъ, какъ то:

ЛИФЛЯНДІЯ.

Линѣйная мѣра. Футовъ два: Рейнскій * и Рижскій; локтей три: 22
Рижскій въ 2 риж. фута, межевой (Landmesserelle) въ 2 рос. фута, и, употребляемый въ уѣздахъ, Ткацкій локоть въ $\frac{1}{8}$ аршина. Рижскій локоть = 12·09 верш.; но въ торговлѣ принимаютъ 100 арш. = 133 лок.

Квадратная м. Пура пашни (Loofstelle) имѣетъ 25 капъ (Kappe), а бочка пашни (Tonnstelle) 35 капъ, капа же равна 400 кв. межевымъ локтямъ, т. е. = 1600 рос. кв. фт.

Вмѣстимая м. Основная единица во всѣхъ трехъ провинціяхъ есть штофъ, въ Лифляндіи и Курляндіи одинакій, а въ Эстляндіи особый: первый = $\frac{26}{27}$ рос. крж., а второй = $\frac{216}{250}$.

Жидкостей: Фудеръ дѣлится, во всѣхъ же трехъ провинціяхъ, на оксофты, амы и анкеры, какъ въ Германіи *; а анкеръ имѣетъ, въ 22
первыхъ 30 штофовъ, а въ послѣдней 35. Обыкновенно принимаются

рижск. анкеръ (30 штоф.) въ 3 или $3\frac{1}{8}$ ведр.,
бочка (Fass) водки или хлѣбн. вина (120 шт.) въ $12\frac{3}{8}$ ведр.,
бочка пива въ 10 ведръ.

Сыпучихъ тѣлъ: главная мѣра, въ малой торговлѣ, есть пура или лофъ (Loof), а въ оптовой большею частію ластъ.

Пура или лофъ дѣлится, въ Ригѣ на 7 кульметовъ, въ Дерптѣ на 4, а въ прочихъ мѣстахъ на 3 кульмета, 6 шестериковъ, и принимается въ $2\frac{2}{3}$ рос. четверика. Бочка (Tonne) имѣетъ 2 пуры, слѣдовательно $\frac{2}{3}$ четверти или 42 $\frac{2}{3}$ гарнца. Въ точности бочка содержитъ $41\frac{2}{3}$ гарнца, и въ семъ видѣ она принята въ таможняхъ Балтійскаго моря для измѣренія соли. Пура муки на вѣсъ считается во 100 здѣшн. фунтовъ.

Ласты есть разные, и считаются: или пурами или бочками, или на мѣру или на вѣсъ. Ластъ a) ржи: въ 45 пуръ (15 чтт.), b) пшеницы, ячменя и гречи: въ 48 п. (16 чтт.), c) овса, солода и гороха: въ 60 п. (20 чтт.), d) сѣменнаго зерна: въ 12 бочекъ (8 чтт.), e) сѣмени льнянаго и конопляннаго для битья масла и на посѣвъ: въ 24 б. (16 чтт.), f) соли: въ 18 соляныхъ бочекъ, g) поташа: въ 12 тѣхъ же бочекъ, h) каменнаго угля: въ 12 бочекъ, каждая въ $3\frac{5}{64}$ чтт., i) сельдей или смолы: въ 12 бочекъ, каждая вѣсомъ около $8\frac{1}{2}$ пуд., k) извести: въ 12 бочекъ, каждая въ $4\frac{5}{8}$ чтк., т. е. 37 гар.

Вѣсъ. Рижскій фунтъ дѣлится, какъ кельнскій*; пудокъ считается * 23
въ 20 фунтовъ, берковецъ въ 20 пудковъ, а ластъ въ 12 берковцевъ.

Рижск. фунтъ = 98·02 зол., или 44 риж. фн. = 45 рос. фн.

Въ торговлѣ принимается 39 фунт. рижскихъ за 40 рос.

ЭСТЛЯНДІЯ.

Линѣйная мѣра. Футъ и локоть одинаковы съ рижскими. Ревельская сажень дѣлится на 7 футовъ (особыхъ) по 12 дюймовъ, и содерж. 88·35 рос. дю., или 560 рев. саж. = 589 рос. саж.

Квадратная м. Бочка пашни = $1377\frac{1}{2}$ рос. кв. саж.

38* **Вмѣстимая м.** Жидкостей: раздѣленіе мѣръ показано выше *.
рев. анкеръ = 3'35 рос. ведр.
бочка (Fass) водки или пива (въ 128 шт.) = 12¼ рос. ведр.
Сыпучихъ тѣлъ: пура дѣлится на 3 кульмета (по 12 шт.), бочка (Tonne) обыкновенная имѣетъ 3 пуры, ластъ зерна 24 бочки, а соли 18 бочекъ; ластъ сельдей 12 бочекъ, по въ бочкѣ 4 пуры.
Пура = 1'615, бочка = 4'845, бочка сельдяная = 6'46 чтк.
Штофъ деревяннаго масла считается въ 2½ здѣшнихъ фунта.

Вѣсъ. Ревельскій фунтъ, пудокъ и берковецъ дѣлятся, какъ въ Лифляндіи; тонна считается въ 2 центнера по 6 пудковъ.

Рев. фн. нѣсколько меньше 101 зол., а принимается 19 фн.=20 рос. фн.

КУРЛЯНДІЯ.

Линѣйная мѣра. Футовъ два: Рейнскій и Курляндскій; локтей два: торговый и межевой (новый); саженей двѣ: старая межевая и строительная, и еще межевая мѣра цѣпь.

Футъ рейнскій тотъ же, что въ Лифляндіи; футъ курляндскій въ ¾ локтя рижскаго, локоть торговый одинаковъ съ рижскимъ, локоть межевой въ 2 рос. фута; сажень старая межевая или прутъ (revisorische Stange) въ 10 курл. футовъ, сажень строительная въ 6 футовъ тѣхъ же, цѣпь въ 25 меж. локтей.

Квадратная м. Пура пашни (Loofstelle) имѣетъ 225 кв. прутовъ, что = 804 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Та же, что въ Лифляндіи. Митавскій анкеръ содержитъ 28 штофовъ, что = 56 рос. крж.

Вѣсъ. Тотъ же, что въ Лифляндіи.

САРДИНІЯ (обѣ сардиніи).

I. ПІЕМОНТЪ и САВОІЯ.

НОВАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.

95* **Мѣры и вѣсъ** тѣ же, что во Франціи*. До 1845 г. упо-
63* треблялись названія Ломбардо-Венеціянскія *.

МОНЕТА.

Счетная. Лира новая (lira nuova) въ 100 чентимовъ (centesimo) — цѣною противу вещественной.

Вещественная. Золотая: въ 100, 80, 50, 40, 20 и 10 лиръ. Серебряная: въ 6, 2½, 2, 1, ½, и ¼ лиры; изъ нихъ, монета въ 6 лиръ называется новымъ скудіемъ (scudo nuovo). Мѣдная: въ 5, 3, 1 чентим.

Вся сія монета одинакова съ французскою, и лира равна франку.

ПРЕЖНЯЯ МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.

Линѣйная м. Футовъ два, локоть, саженей двѣ, и жердь. Футъ липрандо (piede liprando) дѣлится на 12 унцій (oncia), и пр.; футъ ручной (p. manuale) въ 8, локоть (raso) въ 14 тѣхъ унцій; сажень (обыкновенная) или теза (tesa) въ 5 футовъ ручныхъ, сажень межевая или трабукъ (trabucco) въ 6 футовъ липрандо, а жердь или пертика (perlicca) въ 12.

Футъ липр. = 20'25 рос. дю., локоть = 13'50 верш.

Миля имѣетъ 400 жердей, что = 1157 рос. саж.

Квадратная м. Джіорната (giornata) имѣетъ 100 полосъ (tavola) по 4 кв. трабука, что = 836 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей: кадь винная (carro di vino) имѣетъ 10 брентъ (brenta) по 6 рубовъ, а рубъ (rubbio) 6 пинтъ (penta) по 2 бокала (boccale). Брента = 4 рос. ведр.

Сыпучихъ тѣлъ: мѣшокъ (saccho) дѣлится на 5 эминъ (emina) по 8 чашъ (coppo), и содержитъ 4'39 чтк.

Вѣсъ. Марка (marca) дѣлится на 8 унцій (oncia), 64 осьмушки (ottavo), 192 денара по 24 грана (grano); фунтъ (libbra) равенъ $1^1/_2$ маркамъ, и дѣлится пропорціонально маркѣ; рубъ имѣетъ 25 фунтовъ.

Фунтъ = 86'48 зол., рубъ = 22'52 рос. фн.

Монета (старая). Вещественная, золотая: дублонъ пятипистолевый мидонина = до 3633, а новый (такъ называемый) = до 3443 коп. зол.; серебряная: скудій (до 1816 г.) = 175 коп. сер. Подраздѣленія ихъ, по пропорціи.

II. ГЕНУА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Пальма (palmo), основная единица, дѣлится на 12 унцій; локоть (braccio) въ $2^1/_3$ пальмы, канна (canna) троякая: обыкновенная въ 10, малая (c. piccola) въ 9, и большая (c. grossa) въ 12 пальмъ.

Пальма = 9'81 рос. дю. = 5'60 верш., или поч. 20 п. = 7 ар.
локоть = 13'08 верш. = 0'817 арш.,
канна об. = 3'50 арш. или 2 кан. = 7 арш.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Винная: мецароля (mezzarola) имѣетъ 2 боченка, а боченокъ или барило (barille) 100 пинтъ; ластъ считается въ 44 барила.

Барило = 6'43 рос. ведр.

Масла деревяннаго барило дѣлится на 4 четверти (quarto), 128 квартъ (quarterone). На вѣсъ, барило считается въ $7^1/_2$ рубовъ.

Барило = 5'28 рос. ведр., а павѣсъ = до 4 пуд.

Сыпучихъ тѣлъ. Хлѣбная: мина (mina) или эмина дѣлится на 8 осьмериковъ (ottavo) по 12 гомбетъ (gombetta).

Эмина = 4'45 чтк.

Въ торговлѣ считаютъ 85 эминъ = 100 эктолитр.

Соли мондинъ (mondino) равенъ 8 хлѣбнымъ эминамъ.

ВѢСЪ.

Обыкновенный. Фунтъ (libbra) дѣлится на 12 унцій (oncia), 288 денаровъ (denaro) по 24 грана; ротоль (rottolo) имѣетъ $1^1/_2$ фунта, рубъ (rubbio) 25 фунтовъ, центнеръ или кантарь (cantaro) 6 рубовъ т. е. 100 ротолей, а ластъ или пезо (peso) 5 кантарей.

Фунтъ = 74'26 зол., или почти 53 фн. = 41 рос. фн., кантарь = 116'04 рос. фн. = 2'91 пуд.

84* Таможенный. Новый піемонтскій* т. е. французскій.

Пробный. Единица (фунтъ) дѣлится, при золотѣ: на 24 карата (carat) по 8 осьмушекъ (ottavo), а при серебрѣ: на 12 унцій по 24 денара.

МОНЕТА.

84* Та же, что̀ въ Піемонтѣ *.

III. САРДИНІЯ (Остр.).

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Локоть (raso), пальма сардинская, пальма каліарская (p. di Cagliari), канна въ 10 сихъ пальмъ, жердь (trabuco) обыкновенная въ 12, а піемонтская въ $11\ ^3/_4$.

Локоть = 12'36 верш., или 22 локт. = 17 арш., канна = 8'615 рос. фт. = 1'231 и за = 3'692 арш.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная опредѣляется количествомъ посѣва (сыпучею мѣрою) и квадратною мѣрою. Каліарскій старъ содержитъ 400 кв. жердей, и дѣлится на 2 стара сардинскихъ, 4 корбули по 4 имбута, то есть, противъ раздѣленія мѣръ сыпучихъ тѣлъ.

Каліарс. старъ = 872 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Вина: кварта или квартана (quartana) дѣлится на 12 кварточекъ, и содержитъ $4^{1}/_{8}$ пинты. Бочка или тонна имѣетъ 100 квартеровъ (quartiera) по 5 пинтъ. Деревяннаго масла боченокъ или барило (barile) дѣлится на $3^{1}/_{2}$ мѣрки, и содержитъ $9^{3}/_{8}$ пинтъ. Пинта есть литръ.

Боченокъ = 2'73 ведр.; квартана = 3'42 рос. крж,

Сыпучихъ тѣлъ. Каліарскій старъ (starello) имѣетъ 2 сардинскихъ стара, 4 корбули (corbula) по 4 имбута; разьера (rasiera) или мѣшокъ имѣетъ $3^{1}/_{2}$ кал. стара.

Каліарс. старъ=1'87 чтк., или 15 стар.=почти 28 чтк.

ВѢСЪ.

Торговый. Фунтъ (lira) дѣлится на 12 унцій, и пр. по предъидущему; центнеръ или кантарь (cantarello) имѣетъ 100, а каліарскій 104 фунта.

Фунтъ = 93'54 зол., или 39 фн. = 38 рос. фн.

МОНЕТА.

Та же, что въ Піемонтѣ *. *84

СИЦИЛІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Пальма (palmo), главная единица, дѣлится на 12 унцій (oncia), 144 линіи (linea), 1728 скрупуловъ (punto). Канна (canna) имѣетъ 4 шага (passeto) по 2 пальмы, цѣпь или катена (catena) 4 канны, а снуръ или корда (corda) 4 катены. Пальмы есть разныя, главная же Мессинская.

Пальма = 10'38 рос. дю. = 5'93 верш.,

канна = 2'97 арш., или 88 кан. = 87 рос. саж.

Миля (miglio) имѣетъ 45 кордъ, что = 712 рос. саж.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Пашенная. Сальма дѣлится на 4 бизачіи, 16 томоловъ, и пр. какъ мѣра сыпучихъ тѣлъ, и содержитъ 256 кв. катенъ, что = 4004 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Основная единица есть томолъ (tumolo) или квартара (quartara), равная кубичной пальмѣ.

Жидкостей. Бочка (botte) имѣетъ 4 сальмы, 32 барила (barile) или боченка по 2 квартары, а квартара или томолъ дѣлится на 20 кварточекъ (quartuccio) по 2 кружки (caraffa).

Сальма = 23'86, а квартара = 1'49 рос. ведр.

Прим. 1. Мѣры эти указныя; по обыкновенно употребляются Мессинскія, либо Сиракузскія. Первыя $^1/_8$ больше послѣднихъ. Мессинская квартара = 4'45, а Сиракузская = 3'96 рос. круж.

Прим. 2. Деревянное масло продается въ Палермѣ на большой кантарь, а въ Мессинскомъ округѣ на кафизъ въ $12^1/_2$ ротолей.

Сыпучихъ тѣлъ. Сальма имѣетъ 4 бизачія (bisaccio) по 4 томола, а томолъ дѣлится на 4 мондилы (mondillo) по 4 кароцы (carozza).

Сальма = 11'187 чтк., а томолъ = 5'59 гар.

Прим. Мѣры эти указныя: по обыкновенно употребляются, или сальма общая (s. generale), или сальма большая (s. grossa), обѣ съ тѣми же подраздѣленіями. Томолъ общій = 5'28 гарн., а большой = 6'56.

ВѢСЪ.

Торговый. Фунтъ (libra) дѣлится на 12 унцій (oncia), 96 драхмъ (dramma), 288 скрупуловъ или денаровъ (scropolo o dinaro) по 20 грановъ (acino o grano). Кантарь (cantaro) имѣетъ 100 ротолей, ротоль же легкій $2^1/_2$ фунта, а тяжелый $2^3/_4$.

Фунтъ = 74'46 зол., или 49 фн. = 38 рос. фн., ротоль легк. = 1'94, а тяжелый = 2'13 рос. фн.

68* Монетный, тотъ же, что общій въ Неаполѣ *.

МОНЕТА.

Счетная. Дукатъ во 100 бароковъ (barocho) по 10 пичіолей (picciolo, denajo). Дукатъ одинаковъ съ дукатомъ Неапольскимъ, барокъ съ граномъ, а пичіоль съ кавал-
69* ломъ *.

Вещественная. Та же, что въ Неаполѣ.

ТОСКАНА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Локоть (braccio) дѣлится на 12 дюймовъ или крацій (crazia), либо на 20 сольдовъ (soldo) по 12 денаровъ (denaro); двойной локоть или шагъ (passetto) имѣетъ 2 локтя, канна торговая (canna mercantile) 4, а межевая или жердина (perticca) 5.

Локоть = 13'13 верш., или 39 лок. = 32 арш.,
кан. торг. = 52'52 верш. = 3'283 арш.,
жердина = 9'574 рос. фт. = 1'368 рос. саж.
Миля (miglia) имѣетъ $566^2/_3$ жердей, что = 775 рос. саж.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Квадратъ (quadrato) имѣетъ 100 полосъ (tavola) по 100 квадр. локтей, т. е. 10000 кв. локтей, что = 748 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Вина: боченокъ или барило (barile) дѣлится на 20 фляжекъ (fiasco) по 2 бокала; сома (soma) считается въ 2 барила, а пипа въ $9^2/_3$.
Боченокъ = 3'71 ведр.,
фляжка = 1'85 рос. крж., или 27 фляж. = 5 ведр.
На вѣсъ, боченокъ считается въ 120 фунтовъ.

Масла деревяннаго: боченокъ или барило дѣлится на 16 фляжекъ по 2 бокала.
Боченокъ = 2'72 ведр.,
фляжка = 1'70 рос. крж.
На вѣсъ, боченокъ считается въ 88 фунтовъ.

Сыпучихъ тѣлъ. Модій (moggio) имѣетъ 8 мѣшковъ (sacco) по 3 стайи, а стайя (stajo) дѣлится на 2 эмины (mina), 4 четвертки (quarto).
Мѣшокъ = 2'788 чтк., или 23 мѣш. = 8 чтт.,
стайя = 7'43 гар., или 14 ст. = почти 13 чтк.
Соль продается на̀ вѣсъ.

ВѢСЪ.

Общій. Фунтъ (libbra uniforme toscana) дѣлится на 12 унцій, 288 денаровъ по 24 грана; кантарь (cantaro) или центнеръ (centinajo) имѣетъ 100 фунтовъ, а миліеръ 1000.
Фунтъ = 79'69 зол., или 41 фн. = 34 рос. фн.
центнеръ = 82'92 рос. фн. = 2'073 пуд.

Каратный. Каратъ (carato) равенъ 4 гранамъ общаго вѣса.

Пробный. Единица (фунтъ) дѣлится, при золотѣ: на 24 карата по 8 осьмушекъ (ottavo), а при серебрѣ: на 12 унцій по 24 денара.

МОНЕТА.

Счетная. Лира (lira) во 100 центимовъ (centesimo),

или въ 20 сольдовъ по 12 денаровъ — цѣною до 21 кп. сер.

Вещественная. Золотая: 80-флориновикъ, руспонъ (ruspono), и цехинъ (zecchino) или руспъ въ $^{1}/_{3}$ руспона. Серебряная: дена (dene) или 10-лирникъ, полудена, францесконъ (francescono) въ $6^{2}/_{3}$ лиръ или 10 паоловъ, франческинъ (franceschino) въ $^{1}/_{2}$, флоринъ (fiorino) въ $^{1}/_{4}$ францескона, полуфлоринъ, четверть флорина, двойной паолъ (paolo) въ $1^{1}/_{3}$ лиры, лира, полулира. Мелкая: крація (crazia) одинакая, и двойная ($^{1}/_{4}$ паола), и четверникъ (quatrino) въ 4 денара — вся низкопробраная (биллоновая).

По вн. дост. 80 - флориновикъ = 2719 кп. зол.
руспонъ (руспъ по пр.) = $872^{1}/_{2}$
дена (или 10-лир.) = 210 кп. сер.
франческонъ = 140
лира ($^{1}/_{4}$ по пр.) = $20^{3}/_{4}$.

ТРАНСИЛЬВАНІЯ.

Мѣры, вѣсъ и монета, тѣ же, что въ Австріи.

Употребляются также мѣстныя, слѣдующія:

13 Линѣйная м. Локоть равенъ $^{4}/_{5}$ вѣнскаго* т. е. = 14'02 верш., или 65 лок. = 57 арш.

Вмѣстимая м. Жидкостей: ведро или урна (ur) = 9'21 рос. крж., или 25 урнъ = почти 23 рос. ведр.

Сыпучихъ тѣлъ: кадь или кибель (kübel) дѣлится на
14 4 четверика (viertel), и содерж. $1^{3}/_{8}$ вѣнск. метца*; посему кибель = $3^{3}/_{4}$ рос. чтк.

14 Вѣсъ. Торговый одинаковъ съ вѣнскимъ марочнымъ*.

ТУРЦІЯ.

Прим. Въ Турціи мѣры и вѣсы большею частію одного происхожденія или одной системы, но почти въ каждой провинціи и даже отдѣльно во многихъ городахъ онѣ болѣе или менѣе измѣнились. Здѣсь слѣдуютъ главныя основанія этой системы вообще и константинопольской въ особенности.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Локоть (draa) или пикъ (pik) двоякій: Долгій или халебъ (halebi), и короткій или эндазе (endazé), иначе: стамбульскій.

Долг. л. или аршинъ = 15'46 верш., или 28 л. = поч. 27 рс. ар.
корот. л. или стам. = 14'69 верш., или 12 л. = поч. 11 рс. ар.
Въ Европейской торговлѣ, (въ Константинополѣ) вообще локоть принимается въ $^5/_4$ англ. ярда*, т. е. въ 27 рос. дю.; 17 итакъ, 28 лок. = 27 арш.

Путевая мѣра агачь или парасангъ имѣетъ 3 берри, коихъ полагаютъ $66^2/_3$ въ 1° Земли; посему берри = около 780 рос. саж. По обыкновенно пути сухопутныя измѣряются днями и часами ходьбы пѣшехода, верблюда, либо ѣзды вершника. Караванный день считается въ 8 часовъ, часъ ходу верблюда, въ степяхъ содержитъ около 5 верстъ, въ гористыхъ же и песчаныхъ мѣстахъ отъ 3 до 4. Агачь или часъ ѣзды конника имѣетъ 7, иногда 6, рѣдко 5 верстъ.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Обыкновенно замѣняется вѣсомъ, но иногда употребляется мѣра алма (alm, alma) или модій (almud), который = $4^1/_4$ рос. крж.

Масла деревяннаго модій считается навѣсъ въ 8 окъ.

Сыпучихъ тѣлъ. Фортитинъ (fortin) имѣетъ 4 кило̀, а кило̀ (kilo, kiloz) или кадка, мѣра назначенная общею для всей Турціи, = $10^3/_4$ рос. гар.

Сарачинскаго пшена кило̀ считается обыкновенно на вѣсъ въ 10 окъ.

ВѢСЪ.

Марочный. Чеки (cheky), есть главная единица, а основная мискаль или меткаль (miscal, metical). Послѣдній дѣлится на $1^1/_2$ драхмы (dram, dirhem), 24 карата (kara) по 4 грана; а чеки имѣетъ 100 драхмъ, слѣдовательно 1600 каратовъ.

Мискаль = $1^1/_8$ золотн.,
чеки = 75

Торговый. Главныя единицы суть: ока, ротоль, батманъ и кантарь (центнеръ).

Ока или окъ (oka, ock) имѣетъ 400 драхмъ предъид. вѣса.

Ротоль или ратль (rottolo, ratl) въ $^1/_2$ оки, т. е. 200 драхмъ.

Батманъ (bathman) трoякій: большой въ 8 окъ, обыкновенный въ 6, и малый батманъ или большой чеки въ 2 оки.

Кантарь или конгарь (cantar, contar) считается во 100 ротолей, то есть, въ 44 оки.

Бываютъ ротоли, батманы и кантари другихъ величинъ; но ока почти всегда одинакова т. е. въ 400 драхмъ.

Ока (око) = 300 зол., или 8 окъ = 25 рос. фн.,
батманъ (об.) = $18^3/_4$ рос. фн., или 32 бат. = 15 пуд.

Въ Константинополѣ употребляются, изъ предъидущихъ вѣсовыхъ единицъ: чеки съ подраздѣленiями, ока и батманъ; а кромѣ ихъ еще: ротоль въ 176 драхмъ, кантарь во 100 сихъ ротолей т. е. 44 оки, кантарь въ 45 окъ, тафей (taffée) въ 610 драхмъ, еще чеки въ 250, и другая, называемая большою, въ 800.

Ротоль = 132 зол., или 8 рот. = 11 рос. фн.,
кантарь въ 44 оки = $137^1/_2$ рос. фн.,
въ 45 окъ = $140^5/_8$

Каратный. Каратъ въ 4 грана, тотъ же, что̀ марочный.

Медицинскiй Чеки, тотъ же, что̀ марочный.

Пробный. Единица дѣлится, при золотѣ: (мискаль) на 24 карата по 4 грана, а при серебрѣ: на 100 каратовъ по 4 же грана.

МОНЕТА.

Счетная. Пiастръ (*) въ 40 паръ по 3 аспры — цѣною около $5^1/_2$ кп. сер.

Въ счетахъ большихъ суммъ употребляются, кошелекъ и юкъ. Кошелекъ (keser) серебромъ значитъ 500 пiастровъ. кошелекъ (kitze) золотомъ 30000 пiастровъ, а юкъ (juk) 100000 аспръ.

Вещественная. Золотая: махмудъ (machmudie), стамбулъ (stambul), фендыхъ (fonduc), адлiя (adlie), и другiя, съ подраздѣленiями. Серебряная: курутъ или пiастръ, бяшлыхъ (beschlek) въ 8 кур., икиликъ (ikilk), и другiя, съ подраздѣленiями.

Внутреннее достоинство Турецкой монеты опредѣлить невозможно, частiю оттого, что при чеканкѣ ея не наблюдается постоянныхъ и точныхъ правилъ, а еще болѣе оттого, что уже около 50 лѣтъ она, по распоряженiю правительства, безпрестанно уменьшается. Естественно, что и цѣнность счетнаго пiастра такъ же уменьшается.

(*) Пiастръ есть названiе франкское т. е. Европейцевъ, кромѣ Англичанъ, которые обыкновенно всякiй пiастръ, талеръ, а иногда и скудiй переводятъ долларомъ (dollar); собственное же т. е. Турецкое названiе здѣшняго пiастра есть курушъ или грушъ (grousch); въ при-дунайскихъ областяхъ онъ называется левкомъ или левомъ (lew), а у Грековъ грози (γρόσι).

Во многихъ мѣстахъ обращается разная иностранная монета, и при томъ предпочтительно предъ туземною,, а особливо во внѣшей торговлѣ.

ВАЛАХІЯ.

Линѣйная мѣра. Локоть, сажень и пращина. Локоть двоякій: Большой или халебъ и Малый или эндазе, сажень дѣлится на 8 пальмъ или господарскихъ пядей.

Халебъ = $15^1/_3$ верш., или 24 хал. = 23 рос. арш.,
эндазе = 14'52 верш., или 54 энд = поч. 49
сажень = $6^4/_9$ рос. фт., или 63 саж. = 58 рос. саж.,
пращина = $15^1/_6$ рос. фт., или 6 пращ. = 13

Квадратная м. Погонъ, мѣра виноградниковъ и кукурузныхъ полей, имѣетъ 144 квадратныхъ пращинъ, что = 676 рос. кв. саж.

Вмѣстимая м. Жидкостей и въ особенности напитковъ: ведро (viadra) имѣетъ 10 окъ по 4 литры, и содерж. до $10^1/_2$ рос. крж.

Сыпучихъ тѣлъ: кило или кадь раздѣленіемъ и величиною не вездѣ одинакова. Бухарестская = до 15 рос. чтк.

Вѣсъ. Ока дѣлится на 4 литры (фунта) по 100 драхмъ; кантарь считается въ 44 оки. Ока = до 301 зол.

Монета. Счетная: Левъ или левокъ въ 40 паръ—цѣною отъ $9^1/_2$ до $8^1/_2$ кп. сер.

Вещественная: Турецкая, а болѣе иностранная.

МОЛДАВІЯ.

Линѣйная мѣра. Локоть, сажень и пращина. Локоть двоякій: Большой или халебъ и Малый или коттъ; сажень нынѣ употребляется россійская, а пращина имѣетъ 6 саженъ.

Халебъ = 15'10 верш., или 18 хал. = 17 рос. арш.,
коттъ = 14'21 верш., или 9 кот. = 8

Квадратная м. Фальточа имѣетъ 80 пращинъ (квадратныхъ), что = 2880 рос. кв. саж. = $1^1/_8$ рос. десят.

Вмѣстимая. м. Жидкостей вообще, ведро имѣетъ 10, а водки 12 окъ по 4 литры. Въ первомъ случаѣ, ведро, какъ въ Валахіи, = до $10^1/_2$ рос. крж., а во второмъ по пропорціи.

Вѣсъ. Одинаковъ съ Валахскимъ.

Монета. Счетная: левокъ или левъ въ 40 паръ — цѣною отъ 7 до $7^1/_2$ кп. сер.

Вещественная: Турецкая, а болѣе иностранная.

ФИНЛЯНДІЯ.

ЛИНЕЙНАЯ МѢРА.

Общая. Локоть (kyynärä), сажень (syli), и пр., какъ въ Швеціи.

Путевая. Миля (penikulma) имѣетъ 10 верстъ (wèrsta).

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Бочка или тонна (tynnyrinmaa) имѣетъ 8 вакъ (wakanmaa) по 4 капы (kapanmaa), и содержитъ 14000 квадратныхъ локтей (neljäkkö-kyynärä), что = $1084^1/_2$ рос. кв. саж.

Прим. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Выборгской губерніи, вака между крестьянами имѣетъ разное значеніе, судя по добротѣ земли.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Та же, что въ Швеціи.

Полужидкихъ и мягкихъ тѣлъ: бочка (tynnyri) та же, что въ Швеціи.

Сыпучихъ тѣлъ: Бочка (tynnyri) имѣетъ 30 капъ, 63 канны (kanna), и дѣлится на $1^1/_2$ спана (pannu), 3 карпіа (karpio).

Бочка = 50 гар. = $6^1/_4$ чтк., или 32 бочк. = 25 чтт., спанъ = $33^1/_3$ гар. = $4^1/_6$ чтк.

Прим. Зернистый хлѣбъ мѣряется подъ гребло, а каменный и древесный уголь, известь, гипсъ, мѣлъ, огородныя овощи, плоды, и другіе предметы, которые неудобно уравнивать, мѣряются вѣрьхомъ.

ВѢСЪ.

Торговый или обыкновенный. Тотъ же, что въ Швеціи. исключая, что центнеръ, въ Финляндіи, имѣетъ 100 фунтовъ (naula).

Горный, четырехъ родовъ: 1. Вывозный—складочный, 2. Городской — складочный, 3. Горный собственно, и 4. Мѣдный — плавильный. Всѣ они тѣ же, что въ Швеціи.

Медицинскій. Фунтъ содерж. 27 лот. торговыхъ.

Пробный. Тотъ же, что̀ въ Германіи*. *23

МОНЕТА.

Счетная. Та же, что̀ въ Имперіи.

Вещественная. Общая имперская.

Кредитная. a) Депозитные билеты: въ 3, 5, 10 и 25 руб. сереб. b) Облигаціи: въ 50.

ФРАНЦІЯ.

Главныя или основныя единицы суть:

линѣйная: метръ (mètre),
квадратная: аръ (are),
кубичная: стеръ (stère),
вмѣстимая: литръ (litre),
вѣсовая: граммъ (gramme).

Въ каждомъ изъ сихъ пяти родовъ приняты еще производныя единицы: однѣ въ 10, 100, 1000, 10000 разъ большія главной единицы, а другія въ $^1/_{10}$, $^1/_{100}$, $^1/_{1000}$ ея, то есть, въ 10, 100, 1000 разъ меньшія.

Мѣры бо̀льшія означаются чрезъ приставленіе впереди имени каждой главной, слѣдующихъ словъ или частицъ, взятыхъ съ Греческаго языка:

дека (deca) — для 10,
экто (hecto) — для 100,
хило (kilo) — для 1000,
миріа (myria) — для 10000.

Мѣры меньшія означаются такимъ же образомъ чрезъ слѣдующія частицы, взятыя съ Латинскаго:

деци или деси (deci) — для $^1/_{10}$,
центи или санти (centi) — для $^1/_{100}$,
милли (milli) — для $^1/_{1000}$.

Такимъ образомъ, въ каждомъ родѣ мѣръ всѣ единицы подраздѣляются десятично, то есть, каждая единица содержитъ въ себѣ 10 единицъ, непосредственно слѣдующихъ меньшихъ. На пр. миріаметръ содержитъ 10 хилометровъ, хилометръ 10 эктометровъ, и пр. Монета отчасти основана на сихъ же правилахъ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Метръ, главная единица, есть десятимилліонная часть разстоянія на Землѣ полюса отъ экватора, то есть, чет-

верти меридіана. Всѣ же линѣйныя мѣры, начиная отъ большей, суть:

миріаметръ (myriamétre, 10000 мет.) = 10 хилометр.,
хилометръ (kilométre, 1000 метр.) = 10 эктометр.,
эктометръ (hectométre, 100 метр.) = 10 декаметр.,
декаметръ (dekamétre, 10 метр.) = 10 метр.,
метръ (métre, единица главная) = 10 дециметр.,
дециметръ (decimétre, $^1/_{10}$ метр.) = 10 центиметр.,
центиметръ (centimétre, $^1/_{100}$ метр.) = 10 миллиметр.,
миллиметръ (millimetre, $^1/_{1000}$ метр.) наименьшая единица.

Миріаметръ = 4687 Рос. саж.,
хилометръ = 468'7
эктометръ = 46'87
декаметръ = 4'687
метръ = 0'4687 саж. = 3'281 рос. фт. = 39'371 рос. дю. = 1'406 арш. = 22'50 верш., или поч. 32 м. = 15 саж.
дециметръ = 3'94 рос. дю. = 2'25 в. или 4 дм. = 9 верш.
центиметръ = 0'394 рос. дю. = 4'724 рос. лин.,
миллиметръ = 0'4724 р. лин., или 127 миллим. = 5 р. дю.

При измѣреніи путей употребляются миріаметръ и хилометръ.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Аръ, главная единица, есть квадратный декаметръ, или, что все тоже, поверхность во 100 кв. метровъ. Квадратныя единицы, на основаніи вышепоказанныхъ положеній, суть:

миріаръ (myriare, 10000 ар.) = 10 хилар.,
хиларъ (kilare, 1000 ар.) = 10 эктар.,
эктаръ (hectare, 100 ар.) = 10 декар., и т. д.

Эктаръ = 2197 рос. кв. саж.,
аръ = 21'87 рос. кв. саж. = 1076'4 рос. кв. фт.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Стеръ, главная единица, есть кубичный метръ. Кубичныя единицы суть: миріастеръ (myriastère), хилостеръ (kilostére), и пр.

Стеръ = 0'103 рос. кб. саж. = 35'32 рос. кб. фт.,
децистеръ = 3'532 рос. кб. фт. = 6102'71 рос. кб. дю.

Прим. При измѣреніи вмѣстимости корабля, стеръ называется тонною (tonneau).

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Литръ, главная единица, равенъ кубичному дециметру. Названія всѣхъ единицъ, подобно прежнимъ, суть: миріалитръ (myrialitre), хилолитръ (kilolitre), и проч., и употребляются безъ различія, для жидкихъ и сыпучихъ тѣлъ.

Жидк. эктолитръ = 8'137 ведр.,
литръ = 0'814 крж., или 59 лтр. = 48 крж.
Сыпуч. эктол. = 3'814 чтк., или почти 44 экт. = 21 чтт.,
литръ = 0'305 гарн., или 59 лит. = поч. 18 гар.

ВѢСЪ.

Граммъ, главная единица, есть вѣсъ кубичнаго центиметра чистой воды въ наибольшей (maximum) степени ея густоты. Названія всѣхъ единицъ и здѣсь, подобно прежнимъ, суть: миріаграммъ (myriagramme), хилограммъ (kilogramme), и пр. до миллиграмма. Кромѣ того, приняты еще: квинталь (quintal) во 100 хилограммовъ, т. е. въ 10 миріаграм., и еще милліеръ (millier), иначе баръ (bar) или тонна (tonne) въ 1000 хилограммовъ, т. е. 10 квинталей, или, что все равно, въ кубичный метръ воды вѣсомъ.

Милліеръ 61'051 пуд. = 2442'1 рос. фн.,
квинталь 6'1051 пуд. = 244'21 рос. фн.,
хилограммъ 2'442 рос. фн. = 234'44 зол.,
или 43 хилогр. = почти 105 рос. фн.,
граммъ = 0'234 зол. = 22'5 дол., или 81 грм. = поч. 19 з.

Проба. Десятичная, и обыкновенно означается тысячными частями.

МОНЕТА.

Счетная. Франкъ (franc) въ 100 центимовъ или сантимовъ (centime) - цѣною противу вещественнаго.

Вещественная. Золотая: въ 100, 40, 20, 10 франковъ. Серебряная: въ 5, 2, 1, $^1/_2$, $^1/_4$ франк. Биллоновая: децимъ или десимъ (decime) въ $^1/_{10}$ франка. Мѣдная: полудецимъ, и центимъ.

Франкъ, въ золотой монетѣ = 24'20 кп. зол.,
въ серебряной = 25'01 кп. сер.

Въ обращеніе допущены нѣкоторыя иностранныя и старыя французскія монеты, по тарифованнымъ цѣнамъ.

ЦЕРКОВНАЯ ОБЛАСТЬ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы называются: канна (canna), футъ (piede), шагъ (passo), локоть (braccio), и катена или цѣпь. Канна двоякая: строительная (architettonica) и торговая (mercantile); шагъ двоякій же: геометрическій (geometrico) и малый; локоть тоже двоякій: торговый (mercantile) и ткацкій (tessitore).

Канна строительная дѣлится на 10 пальмъ, а пальма (palmo) на 12 унцій, 60 минутъ, 120 децимовъ (decimo).

Футъ дѣлится на 12 дюймовъ (pollice), 144 линіи, и содержитъ $1^1/_3$ строительн. пальмы.

Шагъ геометрическій имѣетъ 5 сихъ футовъ.

Шагъ малый имѣетъ 3 строительн. пальмы.

Канна торговая дѣлится на 8 пальмъ (своихъ).

Локоть торговый дѣлится на 4 пальмы (свои).

Локоть ткацкій составляетъ $^3/_4$ торговаго.

Катена, межевая мѣра, имѣетъ $5^3/_4$ строит. каннъ.

Канна строит. = 7'33 рос. фт., или 7 кан. = 22 арш.,
футъ = 11'73 рос. дю., или почти 45 фт. = 44 рос. фт.,
шагъ геом. = 4'89 рос. фт., или 53 шаг. = 37 рос. саж.,
шагъ малый = 26'39 рос. дю. = 15'08 верш.,
канна торг. = 2'80 арш., или 5 кан. = 14 арш.,
локоть торг. = 19'08 верш.,
локоть ткац. = 14'31 верш., или поч. 19 лок. = 11 арш.,
катена = 42'15 рос. фт. = 6'02 рос. саж.

Миля (miglio) имѣетъ 1000 геометрическихъ шаговъ, что̀ = 698 рос. саж.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Рубъ (rubbio), поземельная мѣра, имѣетъ 7 пецъ, но дѣлится на 4 четверти (quarta), 16 скорцовъ (scorzo), 64 четвертки (quartuccio); пеца (pezza) (огороженной земли) дѣлится на 4 четверти, 160 ординъ (ordine), и содерж. 16 кв. катенъ.

Рубъ = 4060 рос. кв. саж.,
пеца = 580.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Вина: бочка (botta) имѣетъ 16 бочен-

ковъ, а боченокъ или барило (barile) 32 бокала (bocale) по 4 фольеты (foglietta).

Боченокъ = 4'75 рос. ведр.

Масла деревяннаго боченокъ дѣлится на 28 бокаловъ по 4 же фольеты.

Боченокъ = 4'68 рос. ведр.

Сыпучихъ тѣлъ. Рубъ (rubbio) дѣлится на 2 малыхъ руба (rubiatella) по 6 старъ (staro), и есть двоякій : хлѣбный и овсяный.

Рубъ хлѣбный = 11'23 чтк.,
овсяный = 9'39.

ВѢСЪ.

Общій. Фунтъ (lira, libra) дѣлится на 12 унцій (oncia), 288 денаровъ (denaro), 6912 грановъ (grano). Кантарь большой (cantaro grosso) имѣетъ 10 малыхъ, а кантарь малый (c. sottile) 10 децинъ (decina) по 10 фунтовъ.

Фунтъ = 79'49 зол., или 64 фн. = 53 рос. фн.

Пробный. Единица (фунтъ) дѣлится, при золотѣ : на 24 карата по 8 осьмушекъ (ottavo), а при серебрѣ : на 12 унцій по 24 грана.

МОНЕТА.

Счетная. Скудій (scudo romano) въ 10 паоловъ (paolo) по 10 байоковъ (bajoccho); или тотъ же скудій, иначе : піастръ или крона въ $3^1/_2$ тестона (testone), 5 папетовъ (papetto) по 4 гроша (grosso) – цѣною скудій противу вещественнаго.

Вещественная (главная). Цехинъ (zecchino), пистоль или доппіа новая (doppia nuova romana), съ подраздѣленіями. Серебряная : скудій, полускудій, тестонъ, папетъ, паолъ, грошъ, и друг. Биллоновая : карлинъ въ $7^1/_2$ байоковъ, большой байокъ (bajocchello) въ 2, и пр. Мѣдная : байокъ, и пр.

Цехинъ назначенъ въ $21^1/_2$, а доппіа въ $31^1/_2$ паол.

Скудій, въ золотой монетѣ = до 132'7 кп. зол.,
а въ серебряной = до 134'6 кп. сер.

Прим. Предъидущія мѣры и вѣсы обыкновенно называются Римскими, для отличія отъ существующихъ въ нѣкоторыхъ областяхъ и городахъ, какъ въ Анконѣ, Болоньѣ и Феррарѣ, собственныхъ.

ШВЕЙЦАРІЯ.

ОБЩАЯ МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Главныя единицы : футъ, локоть въ 2 фута, стабъ въ 4, сажень въ 6, жердь въ 10, и путевая мѣра часъ въ 16000 футовъ. Футъ дѣлится на 10 дюймовъ по 10 линій, и содерж.
96 ·300 мм. *. Посему

Футъ = 300 мм. = 11’811 рос. дю., или 63 фт. = 62 рос. фт.,
локоть = 600 мм. = 13’499 верш., или 32 лок. = 27 арш.,
стабъ = 1’2 мет. = 5’906 рос. фт. = 2’531 арш.,
жердь = 3 мет. = 9’843 рос. фт. = 1’406 рос. саж.,
часъ = 4800 мет. = 2250 рос. саж. = $4^1/_2$ верст.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Общая. Кв. футъ = 0’09 кв. мет. = 139’50 рос. кв. дю.;
кв. сажень = 3’24 кв. мет. = 34’88 рос. кв. фт.;
кв. жердь = 9 кв. мет. = 1’977 рос. кв. саж.

Поземельная. Югеръ или юхартъ (Iuchart) имѣетъ
69 ·400 квадратныхъ жердей, слѣдовательно 36 аровъ * что
29 ·= 791 рос. кв. саж. *.

КУБИЧНАЯ МѢРА.

Общая. Кубичная сажень = 5’832 кб. мет. = 205’97 рос. кб. фт.

Дровяная. Сажень имѣетъ въ длину и вышину (полѣнницы или станка) по 6 футовъ т. е. по сажени, длина же полѣньевъ по мѣстному обычаю.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Сома (Saum, soma) или амъ (Ohm) имѣетъ 100 мѣрокъ, а мѣрка или кружка (Maass, Pot) дѣлится десятично, либо на $^1/_2$, $^1/_4$, и пр., по мѣстному обычаю; вели-
97 ·чиною же мѣрка въ $1^1/_2$ литра *. Посему

сома = 150 литр. = 12’205 рос. ведр.,
мѣрка = 1’5 литр. = 1’221 рос. крж.

Сыпучихъ тѣлъ. Малтеръ (Malter) имѣетъ 10 четвериковъ (Viertel, quarteron) по 10 эминъ (Immi, emine); величиною же эмина одинакова съ мѣркою, т. е. въ $1^1/_2$ литра. Посему

малтеръ = 150 литр. = 5'721 рос. чтк.,
эмина = 1'9 литр. = 0'4577 рос. гар.

ВѢСЪ.

Фунтъ (Pfund, livre), главная единица, дѣлится на десятыя и сотыя доли, либо на 16 унцій по 2 лота; центнеръ имѣетъ 100 фунтовъ. Фунтъ равенъ 500 грм.; посему

центнеръ = 100 хгрм. = 122'10 рос. фн.,
фунтъ = 500 грм. = 117'22 зол.

Прим. Предъидущую метрическую систему приняли уже, сколько извѣстно, слѣдующіе кантоны: Арговія, Базель, Бернъ, Гларусъ, Луцернъ, Ст. Галлъ, Солотурнъ, Турговія, Фрейбургъ, Цирихъ, Цугъ и Шафгаузенъ. Остальные затѣмъ кантоны остаются при своихъ мѣрахъ и вѣсахъ, изъ коихъ главнѣйшія суть слѣдующія:

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

Футъ, общій* въ Ваадтѣ, Валезіи, Гравбинденѣ, Ури и Швицѣ. *100
въ Аппенцелѣ: рейнскій *, *22
въ Женевѣ: = 19'21 рос. дю.,
въ Невшателѣ: обыкновенный = 11'55 рос. дю.,
межевой = 11³/₄
въ Тессино: (мѣстный) = 19'64 рос. дю.

Локоть, общій швейцарскій въ Ури, и Швицѣ,
въ Ваадтѣ и Валезіи, тоже что стабъ общій швейц.,
въ Аппенцелѣ: полотняный = 16'50 верш.,
шерстяной = 13'71
въ Гравбинденѣ: курскій = 14'92
въ Женевѣ: женевскій = 25'73 вер.,
большой = 26'73
малый = 12'72
въ Невшателѣ: (мѣстный) = 25'73
въ Тессино: (мѣстный) = 14'06
въ Унтервальдѣ: мѣстный = 12'83
ст. луцерн. = 14'13

Сажень, общая швейцарская въ Ваадтѣ и Валезіи.
въ Гравбинденѣ: въ 7 футовъ швейцарск.
въ Женевѣ: ст. французская = 6'395 рос. фт.
въ Невшателѣ: обыкновенная въ 10 фт. обыкнов.
сѣнная въ 6
въ Тессино: въ 5 футовъ.

Жердь, въ Ваадтѣ и Валезіи: называется *сажень*.
въ Женевѣ: въ 8 футовъ.
въ Невшателѣ: полевая въ 16 футовъ полевыхъ,
виноградная въ 16 фут. обыкнов.

КВАДРАТНАЯ МѢРА (поземельная).

Въ Ваадтѣ и Валезіи: акръ, юхартъ въ 500 кв. с., что = 988 рос. к. с.
Въ Женевѣ: акръ въ 1360 кв. саженъ, что = 1135
Въ Невшателѣ: косарь (faux) въ 265 кв. пол. ж., что = 1187
работникъ (ouvrier) въ 16 кв. вин. ж., что = 769
Въ Тессино: жердь (perticca) въ 360 кв. саж., что = 491½

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Жидкостей. Употребительнѣйшія мѣры суть: сома (saum), эймеръ (Eimer) или брента (brenta), секстаръ (setier), и мѣрка (Maass) въ 4 шоппины (Schoppen) или кварточки (Quärtlein).

Въ Аппенцелѣ: эймеръ имѣетъ 32 мѣрки, что = 3'49 рос. ведр.

Въ Ваадтѣ: фудеръ (char) имѣетъ 16 секстаровъ по 3 ведра, а ведро (broc) 10 кружекъ (pot), и сод. 11 рос. крж.

Въ Гравбинденѣ: сома имѣетъ 90 мѣрокъ, а мѣрка содерж. 1'08 рос. крж. Фудеръ (Fuder) имѣетъ 8 кадей (Zuber) по 80 мѣрокъ.

Въ Женевѣ: Фудеръ (char) имѣетъ 12 секстаровъ, а секстаръ (setier) 24 кварты (quarteron) и содерж. 4'29 рос. вед.

Въ Невшателѣ: Бочка (bosse) имѣетъ 24 бренты (brande) по 20 гарнцевъ, а гарнецъ (pot) = 1'55 рос. крж.

Въ Тессино: барило (barille) или легель (lögel) имѣетъ 30, а брента 32 пинты (pinta). Пинта = 1'40 рос. крж.

Въ Унтервальдѣ: сома (saum) имѣетъ 3⅓ ама по 30 мѣрокъ, а мѣрка винная = 0'625 рос. крж.

Въ Ури: двоякая мѣра: Свѣтлая и Мутная. Сома той и другой имѣетъ 1½ эймера, эймеръ же 4 четвертки по 15 мѣрокъ въ свѣтлой, а по 16 въ мутной мѣрѣ. Мѣрка = 1'475 рос. крж.

Сыпучихъ тѣлъ употребительнѣйшія мѣры суть: модій (Mütt, muid), четвертка или четверикъ (Viertel) мѣшокъ (Sack, sac), мѣрка или мѣрочка (Maass, Maassel) и эмина (Immi, emine, hemine).

Въ Аппенцелѣ: модій дѣлится на 4 четверика, и сод. 2'82 рос. чтк.

Въ Ваадтѣ и Валезіи: модій имѣетъ 10 мѣшковъ по 10 четвериковъ, а четверикъ (quarteron) 10 эминъ, и содерж. 4'12 рос. гар.

Въ Гравбинденѣ: модій имѣетъ 5½ четвериковъ, а четверикъ дѣлится на 4 четвертки (quartane), и содерж. 9'15 рос. гар.

Въ Женевѣ: мѣшокъ дѣлится на 4 четверика, а четверикъ или большая четвертка (quart) на 4 малыхъ, и содерж. 6'02 рос. гар.

Въ Невшателѣ: мѣра двоякая: Хлѣбная и Овсяная. Въ той и другой, модій имѣетъ 3 мѣшка по 8 эминъ; эмина же хлѣбная содерж. 4'65 рос. гар., а овсяная 4'84.

Въ Тессино : сома имѣетъ 2 мѣшка по 6 старъ; модій 8 старъ, а карга овса 9. Стара (staro) содерж. 5'28 рос. гар.
Въ Унтервальдѣ : модій дѣлится на 4 четверика по 10 эминъ; а эмина содерж. 1'06 рос. гар.
Въ Ури и Швицѣ : мѣра двоякая : Хлѣбная и Овсяная. Въ той и другой, модій дѣлится на 4 четверика по 4 четвертки (Vierling); четвертка же хлѣбная содерж. 1'575 рос. гарн., а овсяная 1'597.

ВѢСЪ.

Торговый. Фунтъ почти вездѣ дѣлится на унціи и лоты, какъ общій, и есть двоякій : Легкій и Тяжелый.
Аъ Аппенцелѣ : легкій фунтъ = 109'09 зол.
Тяжелый фунтъ въ 40 лотовъ легкаго.
Въ Ваадтѣ и Валезіи : фунтъ общій швейцарскій.
Въ Гравбинденѣ : легкаго вѣса фунтъ = 108'45 зол.
Тяжелаго вѣса малый криннъ (krinne) въ 36, а большой въ 48 лотовъ легкаго.
Въ Женевѣ : марочный фунтъ = 114'758 зол.
Тяжелый фунтъ въ 18, а легкій въ 15 унцій марочнаго.
Въ Невшателѣ : марочный фунтъ, какъ въ Женевѣ.
Торговый или желѣзный фунтъ въ 17 унцій марочнаго.
Въ Тессино: легкій фунтъ (liretta) дѣл. на 12 унц. и сод. 75'68 зол.
Тяжелый фунтъ въ 30 унцій легкаго.
Въ Унтервальдѣ : марочный, какъ въ Женевѣ.
Торговый фунтъ дѣл. на 36 лот. по 4 драхм. и сод. 122'313 зол.
Въ Ури и Швицѣ : легкій фунтъ = 109'92 зол.
Тяжелый фунтъ въ 18 унцій легкаго.

МОНЕТА.

Счетная. a) Франкъ (Franken) или швейцарскій ливръ въ 10 батцовъ (Batzen) по 10 рапповъ (Rappen) — цѣною отъ 35 до $36^3/_4$ кп. сер. въ Арговіи, Базелѣ, Бернѣ, Ваадтѣ, Валезіи, Луцернѣ, Невшателѣ, Ст. Галлѣ, Солотурнѣ, Турговіи, Фрейбургѣ и Цирихѣ.
b) Гульденъ (15 батц.) въ 60 крейцеровъ по 4 фенига или ангстера (Angster) — цѣною въ $1^1/_2$ франка т. е. $52^1/_2$ до 55 кп. сер., въ Аппенцелѣ, Арговіи, Базелѣ, Бернѣ, Ваадтѣ, Валезіи, Ст. Галлѣ, Солотурнѣ, Турговіи, Унтервальдѣ, Фрейбургѣ и Шафгавзенѣ. Но въ Цирихѣ и Швицѣ, гульденъ (16 батцовъ) = до $58^1/_2$, въ Гравбинденѣ (большею частію) до $43^1/_3$, въ Ури до 45, а въ Цугѣ до $46^2/_3$ кп. сер.
c) Гульденъ въ 50 шиллинговъ по 3 раппа — цѣною до $54^3/_4$ кп. сер. въ Гларусѣ.

d) Франкъ во 100 центимовъ - цѣною до 25 кп. сер. въ Женевѣ.

е) Лира (lira) въ 20 сольдовъ по 12 денаровъ — цѣною: Миланская до $18^1/_3$ кп. сер., а Тессинская въ $^5/_6$ миланской, та и другая въ Тессинѣ.

Вещественная Она разнообразна, ибо каждый кантонъ можетъ чеканить свою. Въ 1826 г. въ кантонахъ : Арговіи, Базелѣ, Бернѣ, Ваадтѣ, Луцернѣ и Солотурнѣ, была принята общая система, по коей, въ золотой монетѣ франкъ = 35'86 кп. зол., а въ серебряной = 36'65 кп. сер. Въ недавнее время предположено, ввести общую монетную си-
100* стему, подобно метрической *: но, сколько извѣстно, ничего окончательнаго еще не здѣлано.

Въ Швейцаріи, обращается много иностранной монеты, а особливо Нѣмецкой, Французской, Піемонтской и Ломбардо-Венеціянской.

ШВЕЦІЯ.

ЛИНѢЙНАЯ МѢРА.

21* Главныя единицы, (какъ въ Германіи*): футъ (fot), локоть (ell) въ 2 фута, сажень (famn) въ 6, и жердь (rod) въ 16 футовъ. Футъ дѣлится на дюймы (tum) и линіи въ
2* 10-чномъ или 12-чномъ отношеніи *; локоть на четверти (quart) по 6 дюймовъ.

Футъ = 11'69 рос дю., или поч. 39 фт. = 38 рос. фт.,
локоть = 13'36 верш, или 100 лок. = $83^1/_2$ арш.,
сажень = 5'845 рос. фт., или поч. 61 саж. = 51 рос. саж.

Путевая. Миля въ 6000 сажень, что = 5010 рос. саж.

КВАДРАТНАЯ МѢРА.

Поземельная. Бочка или тонна (tunneland, tunna aussaat) дѣлится на 32 капы (kappland), и содержитъ 14000 кв. локтей, что = 1084 рос. кв. саж.

ВМѢСТИМАЯ МѢРА.

Основная единица есть канна (kanna) : она дѣлится на 2 штофа (stoop), 4 четвертки (quarter), 32 юнкфры (jungfra), и содерж. 100 кб. десятич. дю.

Жидкостей. Фудеръ (fuhre) дѣлится на 4 оксофта (oxhufoud), 6 амовъ (ohm, fat), 24 анкера (какъ въ Герма-

піи *), и имѣетъ 12 эймеровъ (amЪare) по 30 каинъ. Пипа· 22
считается въ 6 эймеровъ.

Амъ = 12'78 рос. ведр.,
анкеръ = 3'19
канна = 2'13 рос. крж., или 47 кап. = 10 ведр.

Полужидкихъ и мягкихъ тѣлъ, какъ то: масла растительнаго, дегтя, смолы, муки, мяса, рыбы, и н. др. бочка имѣетъ 48 каннъ, что = 10'22 ведр. = 4'79 чтк.

Сыпучихъ тѣлъ. Бочка (tunna) имѣетъ 2 спана, а спанъ (spann) 2 полуспана, 4 четвертки (fierding), 16 капъ (kappa) по $1^{5}/_{4}$ канны.

Бочка = 5'59 чтк., или 53 боч. = 37 чтт.,
канна = 0'175 чтк., или 63 кап. = 11 чтк.

Прим. Сыпучія тѣла, собственно такъ называемыя, каковы: рожь, пшеница, ячмень, овесъ, горохъ, и пр. также: известь и соль, мѣряются подъ гребло; а которыя сгребать неудобно, каковы: фрукты, огородныя овощи, и пр., мѣрлются вѣрьхомъ. Но обыкновенно, въ первомъ случаѣ, на бочку *доброй мѣры* надбавляется зерна 4 канны, солода 6, а извести и соли 2.

ВѢСЪ.

Торговый, иначе: Викгуальный (victualje wigt) или серебряный (schalgewicht). Фунтъ (skolpund) дѣлится на 2 марки, 32 лота (lod) по 4 драхмы (quint) *. Пудокъ· 22
(lispund) имѣетъ 20 фунтовъ, камень (stein) 32, центнеръ 120, вага (waag) 165 фунтовъ, берковецъ (skeppund) 20 пудковъ, а ластъ $14^{2}/_{8}$ берковца.

Фунтъ = 99'66 зол., или 105 фн. = 109 рос. фн.,
центнеръ = 124'57 рос. фн. = 3'114 пуд.

Горный четырехъ видовъ: вывозный — складочный (staplestädter), городской — складочный (uppstadtswigt), собственно горный (bergs-wigt), и плавильный — мѣдный.

Вывознаго вѣса фунтъ дѣлится на $^{1}/_{2}$, $^{1}/_{4}$, $^{1}/_{8}$, $^{1}/_{16}$, и вѣситъ $^{4}/_{5}$ торг. фунта, т. е. = 79'73 зол. Пудокъ (markpund) и берковецъ считаются какъ въ предъидущемъ вѣсѣ, а ластъ въ 18 берковцевъ.

Городскаго — складочнаго вѣса фунтъ равенъ $^{21}/_{25}$ торг. фунта т. е. = 83'71 зол. Пудокъ (pund) и берковецъ считаются по предъидущему.

Горнаго (собственно) вѣса фунтъ равенъ $^{22}/_{25}$ торг. фунта, т. е. = 87'70 зол. Пудокъ и берковецъ, по предъидущему.

Плавильнаго вѣса берковецъ имѣетъ 26 пудковъ (pund) по 20 фунтовъ, а фунтъ = 88'06 зол.

Железный. Берковецъ, какъ въ торговомъ имѣетъ 20 пудковъ (lispund) по 20 фунтовъ; по фунтъ = 114'52 зол.

Монетный. Марка (mark) дѣлится на 16 лотовъ, 64 драхмы по $68\frac{1}{2}$ ассовъ т. е. на 4384 асса.

Марка = 49'378 зол., или 35 мар. = 18 рос. фн.

Золотой или червонный Фунтъ дѣлится на 128 червонцевъ по $60\frac{1}{2}$ изъ монетной марки.

На сей вѣсъ продается золото, приводя оное въ червонную т. е. $23\frac{8}{12}$-каратную пробу.

17* Пробный. Тотъ же, что въ Германіи *.

МОНЕТА.

Счетная. Рейхсталеръ (riksdaler) или талеръ банковый въ 48 шиллинговъ (skilling) по 12 рундовъ (rundstyck) или или оровъ (Oer) – цѣною въ $\frac{3}{8}$ серебрянаго.

Вещественная. Золотая. Червонецъ одинакій, двойной, и получервонецъ. Серебряная: специесталеръ (speciesdaler) или талеръ (цѣлковый), $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{24}$ онаго. Мѣдная: въ 12, 6, 3, 1 рундъ.

По вн. дост. червонецъ = до 283 кп. зол.,
специестал. = до $140\frac{1}{2}$ кп. сер.,
подраздѣленія ихъ, по пропорціи.

ШОТЛАНДІЯ.

23* Мѣры, вѣсъ и монета общія Великобританскія *. Собственныя или старыя мѣры и вѣсы еще не совсѣмъ вышли изъ употребленія.

МЕТРОЛОГИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ,

или

ОБЩІЙ УКАЗАТЕЛЬ

УПОМИНАЕМЫХЪ ВЪ СЕЙ МЕТРОЛОГІИ МѢРЪ, ВѢСОВЪ МОНЕТЪ И ТЕХНИЧЕСКИХЪ СЛОВЪ.

Прим. Цыфры, стоящія на концѣ описаній или опредѣленій словъ, показываютъ страницы.

А.

Августдоръ, золотая монета въ Саксоніи — пистоль. 24, 48.

Авердюпуа (авуардюпуа), такъ называется торговый вѣсъ въ Великобританіи. 19.

Агачь, путевая мѣра въ Турціи. 91.

Адармъ, вѣсъ въ Испаніи. 57.

Адлія, золотая монета въ Турціи. 92.

Ажіо, иначе: *лажъ*.

Азумбра, жидкая мѣра въ Испаніи. 56.

Акръ, поземельная мѣра въ Великобританіи, Германіи и Швейцаріи 17, 22 — 46, 102

Альбусъ, мелкая монета въ Германіи. 39.

Алексіусдоръ, золотая монета въ Ангальтѣ — пистоль. 27.

Алкейра, иначе: *шайка*.

Алма, Алмудъ, Алмодій, иначе: *модій*.

Альнари, цѣна монеты именованная, безъ лажа и учета, т. е. безъ прибавленія и убавленія. 8.

Амъ, омъ, жидкая м. въ сѣв. Европѣ и Швейцаріи. 22 – 49, 52, 71, и пр.

Ангстеръ, монета въ Швейцаріи, иначе: *фенигъ*.

Анкеръ анкерокъ), жидкая мѣра почти вездѣ, гдѣ есть *амъ*.

Анталахъ, винная мѣра въ Венгріи. 20.

Аръ, квадратная мѣра французская главная. 95, 96.
въ Бельгіи: *боньеръ*.
въ Ломбардіи: *полоса*.
въ Нидерландіи: *бундеръ*.

Аранзада, поземельная мѣра въ Испаніи. 56.

Арратель, вѣсъ въ Португаліи, иначе: *фунтъ*.

Арроба, вѣсъ и жидкая м. на полуостр. Пиринейскомъ. 56 — 58, 76.

Б.

В.

Г.

Е см. Э.

Ж.

З.

И.

I.

К.

Л.

М.

Н.

О.

П.

Р.

С.

Т.

У.

Ф.

X.

Ц.

Центиметръ, линѣйн. м. французская. 95. 96.
въ Бельгіи, Ломбардіи и Нидерландіи: *дюймъ.*

Центіаръ, квадратная мѣра французская (кв. метръ). 95, 96.

Центнеръ, большой вѣсъ (чаще во 100 фн.) во многихъ странахъ. 23 — 49, 53, и пр.
иначе: *кантаръ* или *квинталь.*

Цехинъ (червонецъ), золотая монета въ Италіи. 90.

Циммеръ, иначе: *сорокъ.*

Цѣпь, линѣйная межевая мѣра въ разныхъ странахъ. 84, 87, 98.

Ч.

Чальдронъ, угольная мѣра въ Великобританіи. 18.

Чарка, жидкая мелкая мѣра въ Бельгіи, Германіи и Россіи. 16, 29, 80.

Часъ (ѣзды или ходу), путевая мѣра въ Швейцаріи и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. 28, 91, 100.

Чаша, чашка, вмѣстимая м. во многихъ странахъ. 37, 38, 63, 85.

Чеки, вѣсъ въ Турціи. 91, 92.

Червонецъ (дукатъ, цехинъ), золотая монета во многихъ странахъ. 15, 24, 27 — 30, 33, и пр.

Четверикъ, сыпучая мѣра въ ¼ другой мѣры; въ Россіи въ ¼ осьмины. 27, 32, 38, 40, 41, 44, и пр.

Четверть, четвертка, четвертина, и пр. собственно значитъ четвертую часть всякой единицы; но часто употребляется какъ собственное имя. Таковы: въ Россіи: четверть (сыпучихъ тѣлъ), въ Германіи: фиртель, фирлингъ, въ Испаніи: квартана, квартарипа, и пр.

Четыретретникъ, иначе: *свеціесталеръ.*

Ш.

Шагъ, линѣйная мѣра во многихъ странахъ. 51, 55, 64, 75, и пр.

Шайка, вмѣстимая мѣра въ Португаліи. 75, 76.

Шафъ, иначе: *шефель.*

Шахтрута, кубичная мѣра въ Пруссіи. 79.

Шваръ, мелкая монета — подраздѣленіе *грота.*

Шестакъ, монета въ шесть другихъ. 34.

Шестерикъ, подраздѣленіе *кульмета.*

Шефель, сыпучая (и пашенная) мѣра въ сѣверной и средней Европѣ. 22 — 48, 52, 70, 71, и пр.

Шиллингъ (шелягъ), мелкая мон. въ сѣв. и средн. Европѣ. 15, 19, и пр.

Шиффунтъ, иначе: *берковецъ.*

Шнуръ, иначе: *снуръ.*

Шокъ, иначе: *копа.*

Шопина, жидкая м. въ Германіи и Швейцаріи. 32 — 49, 102,

Штофъ, (кружка), вмѣстимая м. въ сѣверной Европѣ. 71, 83.

Э.

Эймеръ (водоносъ, ведро), жидкая мѣра въ Германіи, Венгріи, Швеціи и сѣверной Швейцаріи. 14, 20, 22 — 47, 102.

Экліейнъ, сыпучая мѣра въ Виртембергіи. 33.

Эктаръ (*экто—аръ*), квадратная м. французская, 95, 96.
въ Бельгіи: *боньеръ*.
въ Ломбардіи: *торнатура*.
въ Нидерландіи: *бундеръ*.

Эктасъ, вѣсъ въ Саксоніи, во 100 ассовъ. 47.

Экто, частица, которая въ соединеніи съ названіемъ главной единицы во французской метрической системѣ, даетъ названіе единицы (мѣры и вѣса) въ 100 разъ большей. 95.

Эктограммъ, вѣсъ французскій. 95, 97.
въ Бельгіи, Ломбардіи и Нидерландіи: *унція*.

Эктолитръ, вмѣстим. м. французская. 95, 97.
въ Бельгіи, жидкая: *бочка*, сыпучая: *мѣшокъ*.
въ Ломбардіи: *сома*,
въ Нидерл. жидкая: *бочка*, сыпучая: *шефель*.
въ Польшѣ, жидкая: *бочка*.
въ Саксоніи, сыпучая: *шефель* (новый).

Эктометръ, линѣйная мѣра французская. 95, 96.

Эмина (гемина, мина) вмѣстимая мѣра въ Германіи, Италіи и Швейцаріи. 32, 63, 85. 100 — 102.

Энгель, старый вѣсъ въ Нидерландіи. 71.

Эндазе, въ Турціи, короткій пикъ или *локоть*.

Эрнеставгустдоръ, золотая монета въ Ганноверѣ. 86.

Ю.

Югада, пашенная мѣра въ Испаніи. 56.

Юкъ, поземельная мѣра въ Ольденбургіи. 45.
сумма денегъ въ Турціи. 92.

Юнкфра, самая малая вмѣстимая мѣра въ Швеціи. 104.

Юхартъ, поземельная м. въ Германіи и Швейцаріи. 13, 28, 100, 102.
иначе: *моргъ*.

Я.

Ярдъ, главная линѣйная мѣра въ Великобританіи, и на остр. Іонійскихъ. 17, 60.

ОГЛАВЛЕНІЕ,

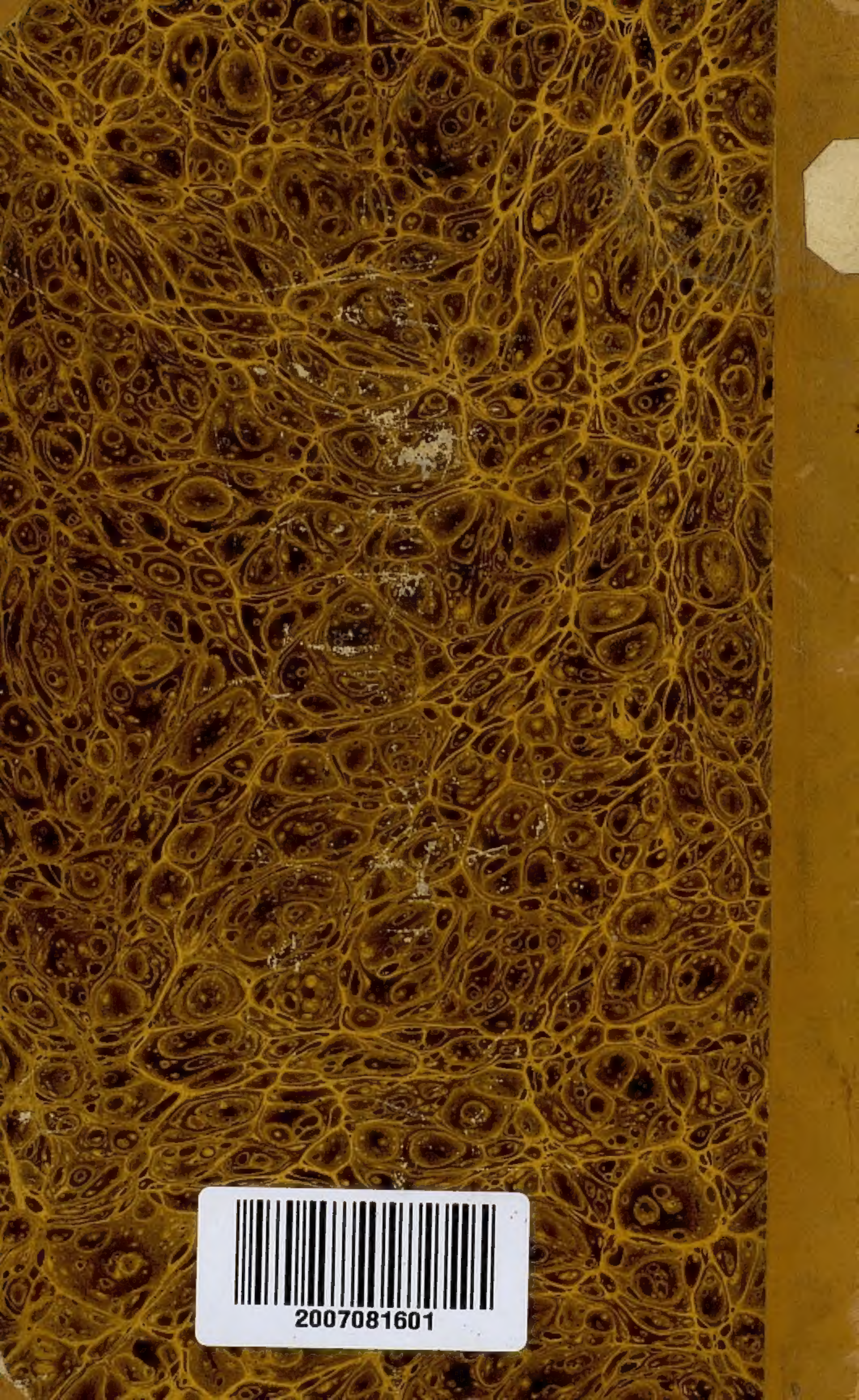
или

ПОКАЗАНІЕ ОТДѢЛЕНІЙ И СТАТЕЙ,

ПО АЗБУЧНОМУ ПОРЯДКУ.

ПОГРѢШНОСТИ.

Стран.	*Строк.*	*Напечатано.*	*Читать.*
17	11	или пальмы	или 4 пальмы.
19	9	$6^1/_2$ зол.	$6\ ^1/_4$ зол.
23	1	118 драхмъ	128 драхмъ
28	37	въ Баденѣ	стабъ въ Швейцаріи.
38	послѣдн.	тотъ, что тамъ мясной.	на $^1/_{32}$ тяжелѣе.
39	36	шефель	четверикъ ($^1/_8$ шеф).
43	23	Амъ =	Омъ =
57	16	Малоркѣ	Майоркѣ
60	36	Адръ	Ярдъ.
68	36	20'05 зол.	20'05 дол.
73	32	$84^1/_2$ рос. фт.	$94^1/_2$ рос. фт.
76	6	1'44	1'14,
78	36	1'0918 кб. дю.	1'0918 кб. фт.
92	28	курутъ	курушъ.
106	14	— цѣною въ $^3/_8$	либо по 4 стивера — цѣною въ $^1/_4$.


2007081601